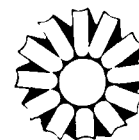


química nova

Órgão de divulgação da SBQ - Publicação Trimestral



EDITORA DA UNICAMP

Programa de Apoio a Publicações Científicas

MCT  CNPq  FINEP

ARTIGOS

- | | | |
|--|-----|---|
| L.M. Aleixo,
O.E.S. Godinho | 83 | Discussão sobre o uso de funções de Gran modificadas em titulações potenciométricas ácido-base. Aplicação à titulação da mistura de ácidos clorídrico e cítrico com base forte. |
| José Schifino,
Marcelo H. Gehlen | 90 | Estudo cinético da reação da ciclopentanona com hidróxido de sódio em solução aquosa por interferometria. |
| Evandro Afonso do Nascimento,
Ulf Schuchardt | 93 | Coquificação da lignina proveniente da hidrólise ácida de eucalipto em um forno cilíndrico de bancada. |
| Marcos Aires de Brito,
Marcos Caroli Rezende,
Dino Zanette, César Zucco,
Faruk Nome | 99 | Hidrólise básica de acetilcobalamina e derivados. |
| Octavio A.C. Antunes,
J.R.P. da Silva, W.F. Braga,
S.F.G. da Silva, R. Braz Filho,
Roderich A. Barnes | 102 | Sobre a ciclização com ácido sulfúrico e a bromação do 1-β-feniletil-2-alil-ciclohexanol |

REVISÃO

- | | | |
|--------------------|-----|--|
| Helena M.C. Ferraz | 106 | Aplicações de sais de tálio (III) em síntese orgânica - Parte I. |
|--------------------|-----|--|

DIVULGAÇÃO

- | | | |
|------------------|-----|---|
| Pedro L.O. Volpe | 122 | Microcalorimetria biológica - parte I - histórico, instrumentação, aspectos fundamentais. |
|------------------|-----|---|

EDUCAÇÃO

- | | | |
|--|-----|---|
| Leda Verdiani Tfouni,
Dair Aily Franco de Camargo,
Elia Tfouni | 127 | A teoria de Piaget e os exercícios dos livros didáticos de química. |
|--|-----|---|

NOTAS TÉCNICAS

- | | | |
|---|-----|---|
| Nelson Lopes,
Cecílio Sadao Fugivara,
Paulo Teng-An Sumodjo,
Assis Valente Benedetti | 132 | Um equipamento de baixo custo para medidas eletroquímicas. |
| José L.F.C. Lima,
Adélio A.S.C. Machado | 137 | Construção de electrodos selectivos de membrana de PVC (condutor movel) com suporte de resina condutora |
| J.M. Godoy,
A.W. Nóbrega | 140 | Construção de um espectrômetro alfa de cintilação em meio líquido e sua aplicação na determinação de isótopos de tório em águas superficiais. |

COMUNICAÇÃO

- | | | |
|---|-----|---|
| Y.P. Mascarenhas,
M. Tabak, A. Alonso | 147 | 4-hydroxy-2,2,6,6 tetramethyl piperidine, a precursor of the spin label 4-hydroxy-2,2,6,6 piperidine-1-oxyl. |
| Carlos A. Brandt,
João V. Comasseto,
Helena M.C. Ferraz,
Kazuko K. Gaeta,
Angelo C. Pinto | 151 | Cyclofunctionalization of unsaturated triterpenic alcohols with selenium and thallium (III) electrophiles. A comparative study. |
| Alphonse Kelecom
Walter L.B. Medeiros | 153 | Absolute configuration, and chemical correlation of 6α-hydroxycarnosol to epirosmanol. |
| Florence M.C. de Farias,
Paulo R.R. Costa,
Eliezer J. Barreiro | 154 | The synthesis of a new hybrid prostanoid from natural safrole. |

R. Bicca de Alencastro

CARTA AO EDITOR

TESES

QUÍMICA NOVA

Órgão de divulgação da SBQ.

Editor

Eduardo J.S. Vichi

Editores Associados

Aécio P. Chagas

Yoshitaka Gushiken

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 Gallembeck (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:

QUÍMICA NOVA (Editoria)

Instituto de Química – UNICAMP

C. Postal 6154

13100 – Campinas (SP) – Brasil

Pedidos de assinatura e distribuição

Secretaria Executiva – SBQ

Instituto de Química – USP

C. Postal 20.780

01000 – São Paulo (SP) – Brasil

SBQ

Sociedade Brasileira de Química

Presidente: Angelo da Cunha Pinto

Vice-Presidente: Etelvino J.H. Bechara

Secretário-Geral: Eduardo J.S. Vichi

1º Secretário: Sergio Massaro

Tesoureiro: Vera Lúcia Pardini

1º Tesoureiro: Helena M. Carvalho Ferraz

Secretária Executiva: Dirce M.F. Campos

SECRETARIA EXECUTIVA:

Instituto de Química – USP

C. Postal 20.780

01000 – São Paulo (SP) – Brasil

Obra em co-edição com a

EDITORA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

Reitor: Paulo Renato Costa Souza

Coordenador Geral da Universidade: Carlos Vogt



EDITORA DA UNICAMP

Conselho Editorial:

Alfredo Miguel Ozório de Almeida, Atílio José Giarola, Aryon Dall'Igna Rodrigues (Presidente), Eduardo Roberto Junqueira Guimarães, Fernando Galembek, 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

Fone: (0192) 39.1301 (ramal 2585 e 3412)

13.083 – Campinas – SP