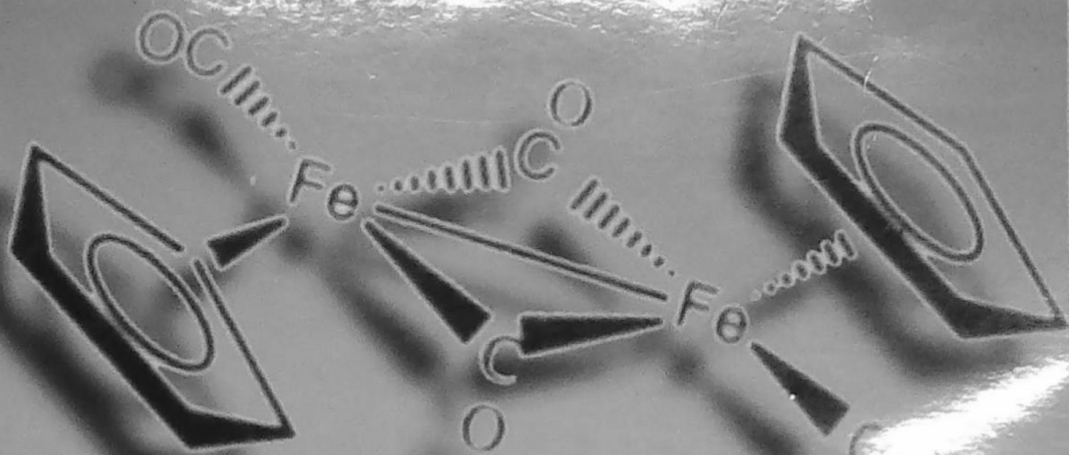
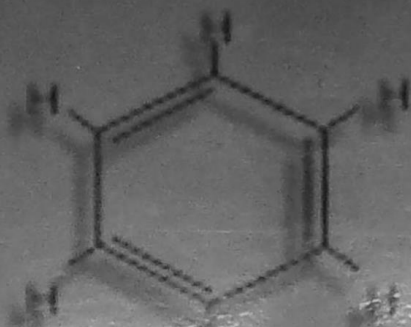


ECLÉTICA

Química



ISSN 0100-4670

VOLUME 31, NÚMERO 2
Abril a Junho de 2006

ECLÉTICA
Química



UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA

Reitor
Marcos Macari

Vice-Reitor
Herman Jacobus Cornelis Voorwald

Pró-Reitor de Pesquisa
José Arana Varela

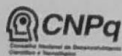
CONSELHO EDITORIAL DOS PERIÓDICOS CIENTÍFICOS

Gilson Luiz Volpato (Coordenador)
Jézio Hernani Bomfim Gutierre
Mariângela Spotti Lopes Fujita
Milton Lahuerta
Wagner Cotroni Valenti


Colaboraram para a edição deste número:

PROPe: Pró-Reitoria de Pesquisa da Unesp

PROEX-CAPES, Programa de Pós-Graduação em Química do IQ-Unesp



CNPq – Programa de Apoio a Publicações Científicas

unesp 

Universidade Estadual Paulista

ECLÉTICA

Química



ISSN 0100-4670

ECQUDX

ISSN 1678-4618 on-line

Eclética Química	São Paulo	v. 31	n. 2	p. 1 - 72	2006
------------------	-----------	-------	------	-----------	------

BIBLIOTECA
INSTITUTO DE QUÍMICA
ARARAQUARA

CLASS. B

ECLÉTICA

Química

Editor
Antonio Tallarico Adorno

Editores Associados / Associate Editors
Antonio Eduardo Mauro
Assis Vicente Benedetti

Comissão Editorial / Editorial Board

Heloise de Oliveira Pastore	(Instituto de Química - Unicamp)
Lúcio Angnes	(Instituto de Química - USP)
Assis Vicente Benedetti	(Instituto de Química - Unesp)
Antonio Eduardo Mauro	(Instituto de Química - Unesp)
Antonio Tallarico Adorno	(Instituto de Química - Unesp)

Conselho Consultivo / Advisory Board

Pere Lluis Cabot	(Facultad de Química - Universitat de Barcelona)
Julien F. C. Boodts	(Instituto de Química - UFU - Uberlândia)
Oscar L. Malta	(Departamento de Química Fundamental - UFPE)
Jairton Dupont	(Instituto de Química - UFRGS)

Assessoria Técnica / Technical Advisory
Valéria Aparecida Moreira Novelli

Publicação trimestral / Quarterly publication

Assinaturas / Subscriptions
Instituto de Química - Unesp
Caixa Postal 355
14801-970 Araraquara-SP

Distribuição e Permutas / Distribution and Exchanges
Coordenadoria Geral de Bibliotecas da Unesp
Avenida Vicente Ferreira, 1278 - C. P. 603
17515-000 Marília - SP

ECLÉTICA QUÍMICA

São Paulo, SP - Brasil 1976
1976-2005, 1-30
2006, 31 n.2
ISSN 0100-4670
ECQUDX

Os artigos publicados na *Eclética Química* são indexados por:
The articles published in Eclética Química are indexed by:

Abstracts Journal / Referativnyi Zhurnal; Analytical Abstracts; Biotechnology Citation Index; Chemical Abstracts; Chemistry Citation Index; Materials Science Citation Index; SciELO; Red Alyc.

Sumário
Contents

-
- Simultaneous determination of Cd and Pb in antibiotics used in sugar-cane fermentation process by GFAAS
Determinação simultânea de Cd e Pb em antibióticos usados no processo de fermentação da cana de açúcar por GFAAS
V. R. A. Filho, W. L. Polito, S. R. Oliveira, G. P. G. Freschi, J. A. G. Neto07
- Analysis of metabolites from plants of the Swartzia genus using chemical indexes: evolutionary tendencies
Análise dos metabólitos de plantas do gênero Swartzia usando índices químicos: tendências evolutivas.
A. F. Magalhães, A. M. G. A. Tozzi, C. S. Santos, E. G. Magalhães13
- Magnetic, thermal and spectral characterization of 2,6-dimethoxybenzoates of Co(II), Ni(II) and Cu(II)
Caracterização magnética, térmica e espectral de 2,6-dimetóxi benzoatos de Co(II), Ni(II) e Cu(II).
W. Ferenc, A. Walków-Dziewulska, J. Sarzynski17
- Determinação de ácidos carboxílicos em composto de resíduos sólidos urbanos por cromatografia gasosa com detector de ionização em chama
Determination of volatile fatty acids in municipal solid waste compost by gas chromatography with flame ionization detection
F. T. Aquino, M. Santiago-Silva25
- Electrometric studies on formation of cerium vanadates as a function of pH
Formação de vanadatos de cério(III) em função do pH.
S. Prasad, V. D. Leite, R. A.C. Santana and E. A. Medeiros31
- Kinetic evaluation of the dehydration of Yb(III) Lu(III) and Y(III) 4-chlorobenzylidenepyruvate by thermogravimetry (TG).
Parâmetros cinéticos de desidratação dos 4-clorobenzalpiruvatos de itérbio, lutécio e ítrio por termogravimetria (TG).
N. S. Fernandes, S. A. Araujo, M. Ionashiro39

Determinação de chumbo em álcool combustível por voltametria de redissolução anódica utilizando um eletrodo de pasta de carbono modificado com resina de troca iônica Amberlite IR 120	
Lead ions determination in ethanol fuel by differential pulse anodic stripping voltammetry using a carbon paste electrode modified with ion-exchange resin Amberlite IR120	
<i>M. F. Bergamini, S. I. Vital, A. L. Santos, N. R. Stradiotto</i>	45
A water soluble 3-n-propyl-1-azonia-4-azabicyclo[2.2.2]octanechloride silsesquioxane grafted onto Al/SiO ₂ surface. Chromium adsorption study.	
Silsesquioxano solúvel em água, cloreto de 3-n-propil-1-azônia-4-azabicyclo[2.2.2]octano, enxertado sobre a superfície de Al/SiO ₂ . Estudo da adsorção de cromo.	
<i>L. T. Arenas, N. M. Simon, Y. Gushikem, T. M. H. Costa, E. C. Lima, E. V. Benvenuti</i>	53
Prochloraz residue levels in ginger submitted to Sportak 450 CE [®] postharvest treatment	
Resíduos de Prochloraz em gengibre submetido a tratamento pós-colheita com Sportak 450CE [®] .	
<i>L. Polese, E. F. G. Jardim, S. Navickiene, N. M. Brito, M. L. Ribeiro</i>	59
Determinação amperométrica de iodeto em soluções expectorantes orais com análise por injeção em fluxo usando a reação iodeto/nitrito.	
Amperometric determination of iodide in expectorant oral solution by flow injection analysis using iodide/nitrite reaction	
<i>M. A. S. Aguiar, P. N. Berbigão, V. Mori</i>	63
Índice de Assuntos	69
Subject Index	70
Índice de Autores / Authors Index	71
Instruções aos autores / Instructions for Authors	72

Índice de Assuntos

- ácidos carboxílicos de cadeia curta, 25
álcool combustível, 45
Amberlite IR120, 45
amperometria, 63
antibiótico, 7
cádmio, 7
CG-DCE, 59
chumbo, 7
cinética, 39
compostagem, 25
cromatografia gasosa, 25
cromo (VI), 53
Dabco, 53
decomposição térmica, 39
2,6-dimetoxibenzoatos, 17
eletrodo de pasta de carbono, 45
eletrometria, 31
espectros de IV, 17
estabilidade térmica, 17
evolução de plantas, 13
FIA, 63
fungicida-EQ-09
gengibre-EQ-09
GFAAS, 7
índices químicos, 13
iodeto, 63
fons chumbo, 45
lantânídeos, 39
modificador permanente, 7
nitrito, 63
procloraz-EQ-09
propriedades magnéticas dos compostos
de Co(II), Ni(II) e Cu(II), 17
quimiotaxonomia, 13
resíduos sólidos urbanos, 25
sol-gel, 53
Swartzia, Leguminosae, 13
termogravimetria, 39
tratamento por imersão, 59
vanadatos, 31
vanadatos de cério, 31

Subject Index

- Amberlite IR120, 45
amperometry, 63
antibiotic, 7
cadmium, 7
carbon paste electrode, 45
cerium vanadates, 31
chemical index, 13
chemotaxonomy, 13
chromium (VI), 53
composting, 25
Dabco, 53
dip treatment, 59
electrometry, 31
ethanol fuel, 45
FIA, 63
fungicide, 59
gas chromatography, 25
GC-ECD, 59
GFAAS, 7
ginger, 59
iodide, 63
IR spectra, 17
kinetic, 39
lanthanides, 39
lead, 7
lead ions, 45
magnetic properties of Co(II), Ni(II) and Cu(II), 17
municipal solid waste, 25
nitrite, 63
permanent modifier, 7
plant evolution, 13
prochloraz, 59
short chain carboxylic acids QE-04
sol-gel, 53
spices, 59
Swartzia, Leguminosae, 13
thermal stability, 17
2,6-dimethoxybenzoates, 17
vanadates, 31
thermal decomposition, 39
thermogravimetry, 39

Índice de Autores**Authors Index**

- Aguiar, M. A. S., 63
Amorim Filho, V. R., 7
Aquino, F. T., 25
Araújo, S. A., 39
Arenas, L. T., 53
Benvenuti, E. V., 53
Berbigão, P. N., 63
Bergamini, M. F., 45
Brito, N. M., 59
Costa, T. M. H., 53
Ferenc, W., 17
Fernandes, N. S., 39
Freschi, G. P. G., 7
Gomes Neto, J. A., 7
Gushikem, Y., 53
Ionashiro, M., 39
Jardim, E. F. G., 59
Leite, V. D., 31
Lima, E. C., 53
Magalhães, A. F., 13
Magalhães, E. G., 13
Medeiros, E. A., 31
Mori, V., 63
Navickiene, S., 59
Oliveira, S. R., 7
Polese, L., 59
Polito, W. L., 7
Prasad, S., 31
Ribeiro, M. L., 59
Santana, R. A.C., 31
Santiago-Silva, M., 25
Santos, A. L., 45
Santos, C. C., 13
Sarzynski, J., 17
Simon, N. M., 53
Stradiotto, N. R., 45
Tozzi, A. M. G. A., 13
Vital, S. I., 45
Walków-Dziewulska, A., 17