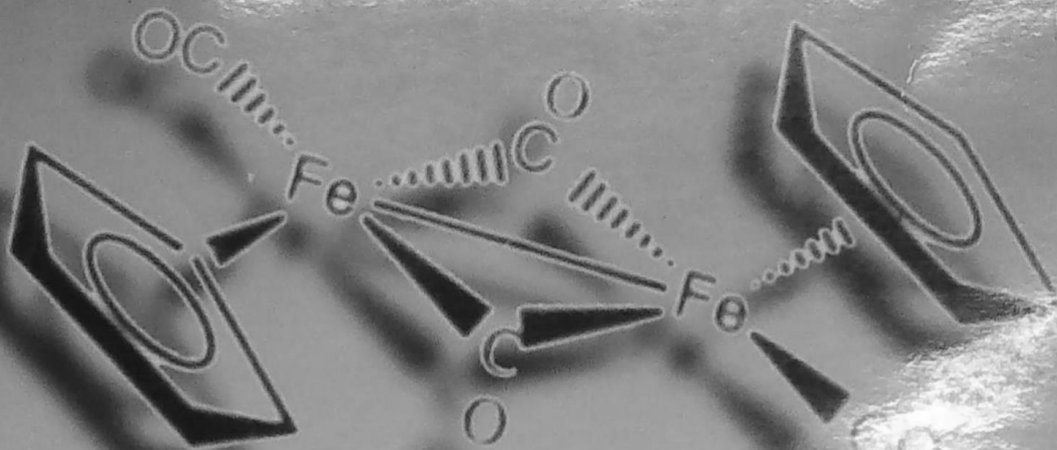
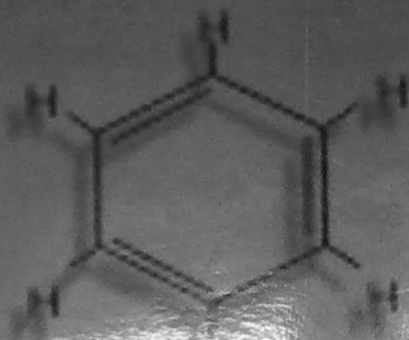


ECLÉTICA

Química



ECLÉTICA
Química

UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA

Reitor
Marcos Macari

Vice-Reitor
Herman Jacobus Cornelis Voorwald

Pró-Reitor de Pesquisa
José Arana Varela

Este número foi editado com recursos da:



Pró-Reitoria de Pesquisa da Unesp



ECLÉTICA
Química

ISSN 0100-4670

ECQUDX

ISSN 1678-4618 on-line

Eclética Química	São Paulo	v. 31	n. 4	p. 1 - 72	2006
------------------	-----------	-------	------	-----------	------

BIBLIOTECA
INSTITUTO DE QUÍMICA
ARARAQUARA

CLASSE. X

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 Lluís 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.1-2-3-4
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); CAB Abstracts; Chemical Abstracts; SciELO; SciFinder Scholar; Red Alyc.

Sumário
Contents

-
- Magnetic, thermal and spectral behaviour of 3-chloro-2-nitrobenzoates of Co(II), Ni(II), and Cu(II).
W. Ferenc, B. Cristóvão, J. Sarzynski and B. Paszkowska.....07
- Immersion enthalpy variation of surface-modified mineral activated carbon in lead (II) aqueous solution adsorption: the relation between immersion enthalpy and adsorption capacity.
L. Giraldo and J.C. Moreno-Piraján.....15
- Determination of carbon monoxide using a coated quartz crystal sensor.
Determinação de monóxido de carbono usando um sensor de cristal de quartzo revestido.
O. M. Guimarães, M. E. D. Zaniquelli, J. R.M. Castro, V. R. Balbo and J. F. Andrade23
- Spectrophotometric study of the chromium(III)/azide system in the ultraviolet region and its analytical application.
Estudo espectrofotométrico do sistema cromo(III)/azoteto na região do ultravioleta e seu aproveitamento analítico.
L. M. Lourenço, F. G. Martins, V. R. Balbo, A. C. Pimenta, J. R. M. Castro, J. F. Andrade....31
- Ascorbic acid determination using a carbon paste electrode modified with iron(III) ions adsorbed on humic acid.
Determinação de ácido ascórbico usando eletrodo de pasta de carbono modificado com ions ferro(III) adsorvidos em ácido húmico.
L. S. Silva, T. N. Oliveira, M. A. Ballin, C. R. M. Peixoto39
- Sensitive spectrophotometric assessment of carbofuran using dapsone as a new chromogenic reagent in formulations and environmental samples.
P. Nagaraja, B. L. Bhaskara43
- Otimização e validação de metodologia cromatográfica para determinação simultânea de composição monomérica em polímero biodegradável.
Optimization and validation of chromatographic method for simultaneous determination of monomeric composition in biodegradable polymer.
J. L. Souza, A. F. dos Santos, L. Polese, M. S. Crespi, C. A. Ribeiro49

Índice de Assuntos

ácido ascórbico, 39
ácidos húmicos, 39
algliconas enantioméricas de lignanas, 55
Alibertia sessilis, 55
anidrido maleico, 49
azida, 31
azoteto, 31
complexos, 31
cristal de quartzo, 23
cromo, 31
eletrodo de pasta de carbono, 39
eletrodo modificado, 63
espectrofotometria, 31
filme de poli ácido glutâmico, 63
hidrazina., 63
HPLC, 55
íons ferro(III) , 39
monóxido de carbono, 23
níquel(II)-ftalocianina, 23
poli(3-hidroxiobutirato) , 49
rubiaceae, 55
sensor piezelétrico, 23
validação de metodologia, 49

Subject Index

- 3-chloro-2-nitrobenzoates , 7
- Alibertia sessilis*, 55
- ascorbic acid, 39
- assessment, 43
- azide, 31
- carbofuran, 43
- carbon monoxide, 23
- carbon paste electrode, 39
- chromatographic method validation, 49
- Chromium, 31
- complexes of Co(II), Ni(II) and Cu(II) , 7
- complexes, 31
- dapsone, 43
- enantiomeric aglycone lignans, 55
- environmental, 43
- formulations, 43
- HPLC, 55
- humic acids, 39
- hydrazine, 63
- immersion enthalpy, 15
- IR spectra, 7
- iron(III) ions, 39
- Langmuir isotherm, 15
- magnetic moments, 7
- maleic anhydride , 49
- modified electrode, 63
- Pb²⁺ adsorption, 15
- phthalocyanine nickel(II) , 23
- piezoelectric sensor, 23
- poly glutamic acid film, 63
- poly(3-hydroxybutyrate) , 49
- quartz crystal, 23
- rubiaceae, 55
- spectrophotometry, 31 , 43
- surface-modified, 15
- thermal stability, 7

Índice de Autores
Authors Index

Andrade, J. F. 23, 31
Balbo, V. R. 23, 31
Ballin, M. A. 39
Bhaskara, B. L. 43
Bolzani V. S. 55
Brugnera ,M. F. 63
Castro, J. R. M. 31, 31
Cavalheiro, E.T.G. 59
Crespi, M. S. 49
Cristóvão, B. 7
Santos, A. F. 49
Ferenc, W. 7
Giraldo ,L. 15
Guimarães, O. M. 23
Lopes, M. N. 55
Lourenço, L. M. 31
Martins, F. G. 31
Moreno-Piraján, J.C. 15
Nagaraja, P. 43
Oliveira, T. N. 39
Cervini,P.,P. 59
Paszowska, B. 7
Peixoto, C. R. M. 39
Pimenta, A. C. 31
Polese, L. 49
Ribeiro, C. A. 49
Santos ,D. P. 63
Sarzyński, J. 7
Silva, G. H. 55
Silva, L. S. 39
Silva, V. C. 55
Souza, J. L. 49
Zaniquelli, M. E. D. 23
Zanoni ,M. V. B. 63