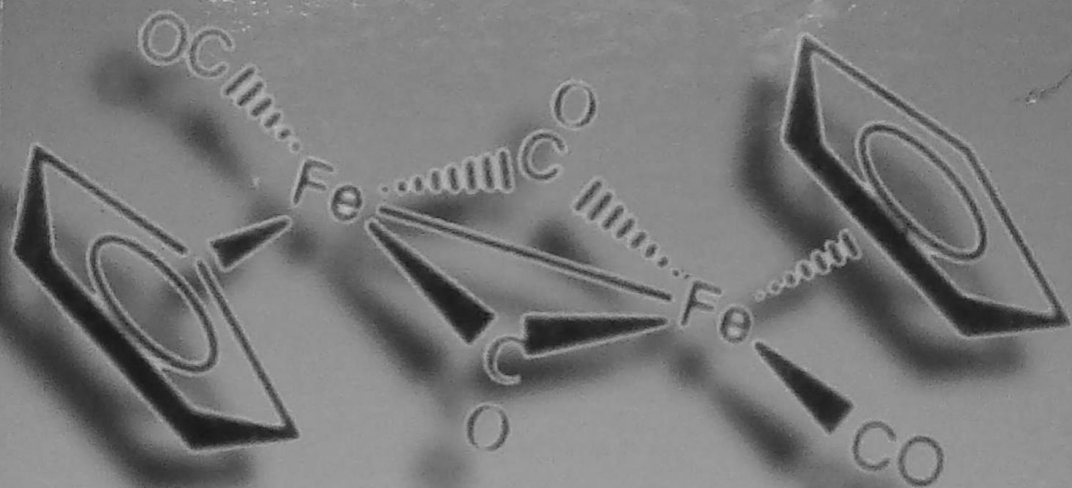


ECLÉTICA

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 do:



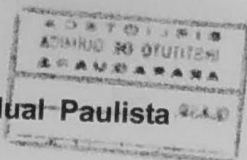
CNPq - Programa de Apoio a Publicações Científicas



Pró-Reitoria de Pesquisa da Unesp

unesp 

Universidade Estadual Paulista



ECLÉTICA

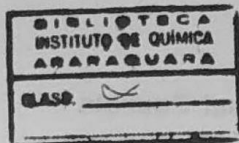
Química

ISSN 0100-4670

ECQUDX

ISSN 1678-4618 on-line

Eclética Química	São Paulo	v. 32	n. 3	p. 1- 87	2007
------------------	-----------	-------	------	----------	------



ECLÉTICA

Química

Editor
Antonio Tallarico Adorno

Editores Associados / Associate Editors
Antonio Eduardo Mauro
Assis Vicente Benedetti

Comissão Editorial / Editorial Board

Heloíse 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
Manoel Augusto da Silva Guerreiro
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
1976-2006, 1-31
2007, 32 n.1-2-3
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 characterization of 2,4- dimethoxybenzoates of Mn(II), Co(II) and Cu(II).

W. Ferenc, K. Czapla and J. Sarzyński7

Constituintes químicos isolados dos caules de *Michelia champaca* L. (Magnoliaceae)

Chemical Constituents of Stems from *Michelia champaca* L. (Magnoliaceae).

M. C. M. Monteiro, I. H. Leptokarydis, G. H. Silva, V. C. da Silva, V. S. Bolzani, M. C. M. Young, M. N. Lopes13

Synthesis and magnetic properties of heteronuclear 3d-4f compound.

B. Cristóvão and W. Ferenc19

Direct determination of Calcium in milk by atomic absorption spectrometry using flow-injection analysis

Determinação direta de cálcio em leite por espectrometria de absorção atômica empregando sistema de análise por injeção em fluxo.

M. B. Petrovich, V. R. A. Filho, J. A. G. Neto25

A study on the inhibition of mild steel corrosion in hydrochloric acid by pyridoxol hydrochloride.

A. O. James, N.C. Oforka, O. K. Abiola, B. I. Ita31

Thermal behaviour of TEGMMA copolymers obtained by photopolymerization using iron complexes
Comportamento térmico de copolímeros TEGMMA obtidos por fotopolimerização usando complexos de ferro.

I. C. Rigoli, C. C. Schmitt, L. A. Ramos, M. G. Neumann, E. T. G. Cavalheiro39

Determinação dos parâmetros cinéticos de decomposição térmica para propelentes BS e BD.

Determination of kinetics parameters of thermal decomposition to BS and BD propellants.

J. Andrade, K. Iha, J. A. F. F. Rocco, G. P. Franco, N. Suzuki, M. E. V. Suárez-Iha45

Aplicação de Al-PILC na adsorção de Cu^{2+} , Ni^{2+} e Co^{2+} utilizando modelos físico-químicos de adsorção. Application of Al-PILC in the adsorption of Cu^{2+} , Ni^{2+} e CO^{2+} using adsorption physico-chemical models. <i>D. L. Guerra, C. Airoidi, V. P. Lemos, R. S. Angélica, R. R. Viana</i>	51
Design of an adsorbent employing activated carbon fiber to remove lead. <i>C. Cárdenas-López, G. Camargo, L. Giraldo, J.C. Moreno-Piraján</i>	61
Electrochemical study and dependence of 'transition state' in Co(II) and Ni(II) complexes with some antibiotics and cephalothin. <i>F. Khan</i>	73
Índice de Assuntos / Subject Index.....	84
Índice de Autores / Authors Index.....	85

Índice de Assuntos

Al-argila pilarizada, 51
alcalóides, 13
análise por injeção em fluxo, 25
análise térmica, 45
atividade antifúngica, 13
cálcio, 25
calorimetria exploratória diferencial (DSC), 39
cinética, 45
copolímeros, 39
espectrometria de absorção atômica em chama, 25
isotermas de adsorção, 51
leite, 25
magnoliaceae, 13
metais pesados, 51
Michelia champaca, 13
propelentes, 45
reticulação, 39
termogravimetria (TG), 39

Subject Index

2,4-dimethoxybenzoates, 7
3d-4f compound, 19
activated fibers, 61
adsorbent, 61
adsorption isotherms, 51
alkaloids, 13
al-pillared clay, 51
antibiotics, 73
antifungal activity, 13
calcium, 25
cephalothin, 73
copolymers, 39
corrosion, 31
cross-linking, 39
differential scanning calorimetry (DSC), 39
electrode kinetics, 73
flame atomic absorption spectrometry, 25
flow-injection analysis, 25
heavy metals, 51
heteronuclear compound, 19
ion Pb²⁺, 61
IR spectra., 7
isotherms, 61
kinetic treatment, 31
kinetics, 45
magnetic moment, 19
magnetic properties of Mn(II), Cu(II), Co(II) and Nd(III), 7
magnetic susceptibility, 19
magnoliaceae, 13
Michelia champaca, 13
mild steel, 31
milk, 25
propellants, 45
pyridoxol hydrochloride, 31
thermal analysis, 45
thermal stability, 7
thermogravimetry (TG), 39

Índice de Autores
Authors Index

- Abiola, O.K.* , 31
Airoidi, C. , 51
Andrade, J. , 45
Angélica, R. S. , 51
Bolzani, V. S. , 13
Camargo, G. , 61
Cárdenas-López, C. , 61
Cavalheiro, É. T. G. , 39
Cristóvão, B. , 19
Czapla, K. , 7
Ferenc W. , 7
Ferenc, W. , 19
Filho, V. R. A. , 25
Franco, G. P. , 45
Giraldo, L. , 61
Guerra, D. L. , 51
Iha, K. , 45
Ita, B.I. , 31
James, A. O. , 31.
Khan, F. , 73
Lemos, V. P. , 51
Leptokarydis, I. H. , 13
Lopes, M. N. , 13
Monteiro, M. C. M. , 13
Moreno-Piraján, J.C. , 61
Neto, J. A. G. , 25
Neumann, M. G. , 39
Oforika, N.C. , 31
Petrovich, M. B. , 25
Ramos, L. A. , 39
Rigoli, I. C. , 39
Rocco, J. A. F. F. , 45
Sarzyński, J. , 7
Schmitt, C. C. , 39
Silva, G. H. , 13
Silva, V.C. , 13
Suárez-Iha, M. E. V. , 45
Suzuki, N. , 45
Viana, R. R. , 51
Young, M.C.M. , 13