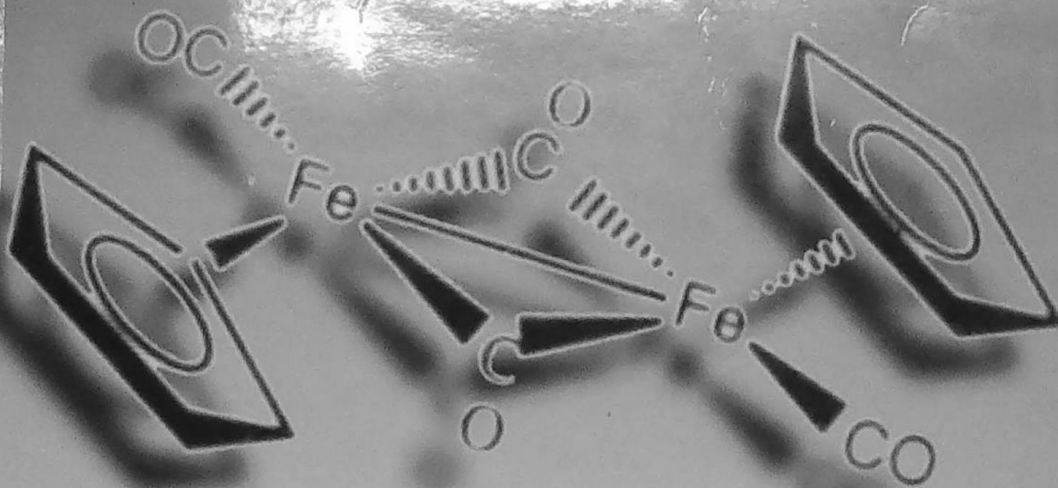
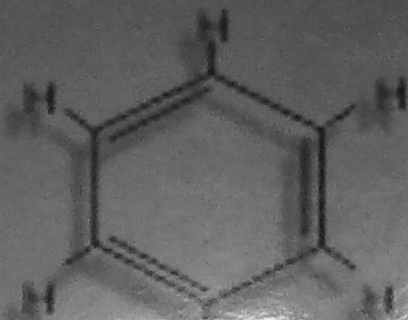


ECLÉTICA

Química



ECLÉTICA
Química

UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA

Reitor

Marcos Macari

Vice-Reitor

Herman Jacobus Cornelis Voorwald

Pró-Reitor de Pesquisa

José Arana Varela

ECLÉTICA
Química

Colaboraram para a edição deste número:

PROPE: Pró-Reitoria de Pesquisa da Unesp



FACTE – Fundação de Apoio à Ciência, Tecnologia e Educação

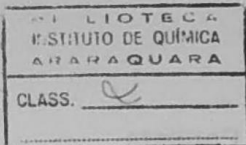


ECLÉTICA
Química

ISSN 0100-4670

ECQUDX

ISSN 1678-4618 on-line



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

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

- Comparison of some properties of Cu(II) 2,3-, 3,5- and 2,6-dimethoxybenzoates
W. Ferenc, A. Walków-Dziewulska, J. Sarzyński and B. Paszkowska07
- Analysis of the structure and vibrational spectra of glucose and fructose
Medhat Ibrahim, Moussa Alaam, Hanan El-Haes, Abraham F. Jalbout, Aneel de Leon 15
- Sorption kinetics and intraparticulate diffusivity of As(III) bioremediation from aqueous solution, using modified and unmodified coconut fiber.
J. C. Igwe, A. A. Abia23
- Sensitive bromatometric assay methods for finasteride in pharmaceuticals
K. Basavaiah, B. C. Somashekar, U. R. Anilkumar and V. Ramakrishna31
- A direct potentiometric titration study of the dissociation of humic acid with selectively blocked functional groups
T. Andjelkovic, J. Perovic, M. Purenovic, S. Blagojevic, R. Nikolic, D. Andjelkovic, A. Bojic39
- Avaliação da confiabilidade analítica das determinações de carbono orgânico total (COT)
Evaluation of the analytical reliability of total organic carbon (TOC) determination
J. C. L. Fonseca, M. R. A. Silva, I. R. Bautitz, R. F. P. Nogueira, M. R. R. Marchi47
- Magnetic, thermal and spectral properties of Ni(II) 2,3-, 3,5- and 2,6-dimethoxybenzoates
Wiesława Ferenc, Agnieszka Walków-Dziewulska, Jan Sarzyński, and Barbara Paszkowska53
- Callus cell culture of *Pothomorphe umbellata* (L.) under stress condition leads to high content of peroxidase enzyme
Cultura de células (calus) de *Pothomorphe umbellata* (L.) sob condições de estresse leva a alta produção da enzima peroxidase
N. M. Khalil, M. A. M. Mell, S. C. França, L. A. A. Oliveira, O. M. M. F. Oliveira61
- Sensitive spectrophotometric determination of lansoprazole in pharmaceuticals using ceric ammonium sulphate based on redox and complex formation reactions
K. Basavaiah, V. Ramakrishna and U. R. Anilkumar67

Síntese e emprego do [Pd(dmba)(NCO)(PPh₃)] em processos catalíticos envolvendo a preparação de derivados da uréia e de alcóxicarbonil complexos

Synthesis of [Pd(dmba)(NCO)(PPh₃)] and its use in catalytic processes involving preparation of urea derivatives and of alcóxicarbonil complexes

V. A. de Lucca Neto, A. E. Mauro, S. R. Ananias, A. Stevanato, A. C. Moro75

Índice de Assuntos83

Subject Index84

Índice de Autores / Authors Index85

Instruções aos autores / Instructions for Authors86

Índice de Assuntos

carbonilação redutiva, 75
catálise homogênea, 75
ciclometalado, 75
COT, 53
cultura celular, 61
linearidade, 53
peroxidase, 61
Pothomorphe umbellata (L.), 61
repetibilidade, 53
validação, 53

Subject Index

- α -anomer, 15
adsorption, 23
arsenic, 23
 β -anomer, 15
bromate-bromide EQ-04
capsules, 67
cell culture, 61
ceric ammonium sulphate, 67
coconut fiber, 23
complexes of Cu(II), 7
cyclometallated, 75
density functional theory (DFT), 15
derivatization, 39
D-fructose, 15
D-glucose, 15
dimethoxybenzoates, 7, 53
dyes EQ-04
finasteride EQ-04
FTIR, 15
FTIR spectra, 7, 53
homogeneous catalysis, 75
humic acid, 39
intraparticle diffusivity, 23
ionizable sites, 39
kinetics, 23
lansoprazole determination, 67
linearity, 53
magnetic moments, 7, 53
Ni(II) complexes, 53
peroxidase, 61
potentiometry, 39
Pothomorphe umbellata (L.), 61
reductive carbonilation, 75
repeatability, 47
semiempirical calculations, 15
spectrophotometry, 31, 67
tablets, 31
thermal behavior, 7
thermal stability Q-07
TOC, 47
validation, 47

Índice de Autores
Authors Index

- Abia, A. A., 23
Alaam, M., 15
Ananias, S. R., 75
Andjelkovic, D., 39
Andjelkovic, T., 39
Anilkumar, U. R., 31, 67
Basavaiah, K., 31, 67
Bautitz, I. R., 47
Blagojevic, S., 39
Bojic, A., 39
de Leon, A., 15
de Lucca Neto, V. A., 75
El-Haes, H., 15
Ferenc, W., 7, 53
Fonseca, J. C. L., 47
França, S. C., 61
Ibrahim, M., 15
Igwe, J. C., 23
Jalbout, A. F., 15
Khalil, N. M., 61
Marchi, M. R. R., 47
Mauro, A. E., 75
Mello, M. A. M., 61
Moro, A. C., 75
Nikolic, R., 39
Nogueira, R. F. P., 47
Oliveira, L. A. A., 61
Oliveira, O. M. M. F., 61
Paszowska, B., 7, 53
Perovic, J., 39
Purenovic, M., 39
Ramakrishna, V., 31, 67
Sarzynski, J., 7, 53
Silva, M. R. A., 47
Somashekar, B. C., 31
Stevanato, A., 75
Walków-Dziewulska, A., 7, 53