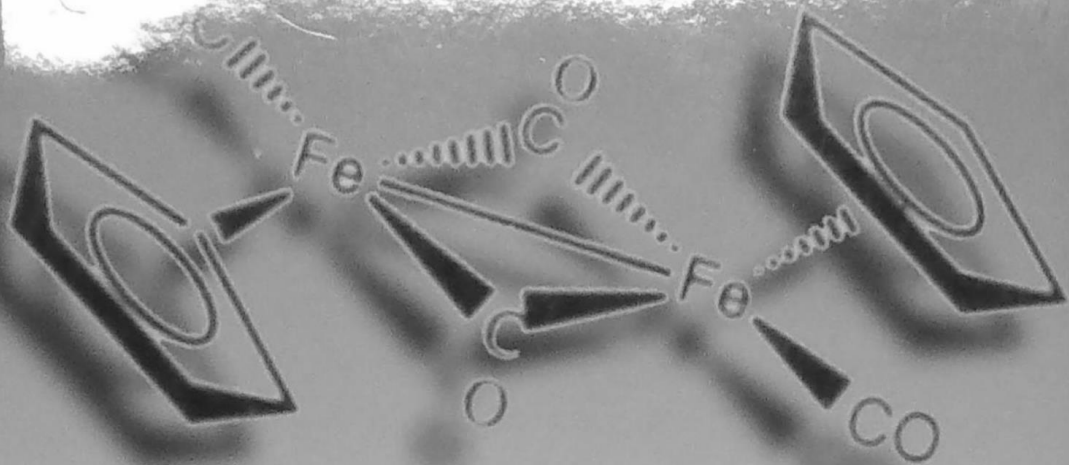
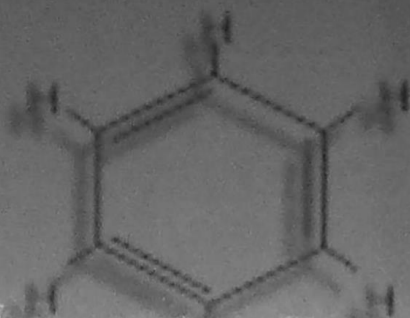


ECLÉTICA

Química



ECLÉTICA
Química

UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA

Reitor

Herman Jacobus Cornelis Voorwald

Vice-Reitor

Julio Cezar Durigan

Pró-Reitora de Pesquisa

Maria José Soares Mendes Giannini

SECRETARIA
UNIVERSITÁRIA

unesp

Universidade Estadual Paulista

ECLÉTICA
Química

ISSN 0100-4670

ECQUDX

ISSN 1678-4618 on-line

Eclética Química	São Paulo	v. 34	n. 1	p. 1 - 72	2009
------------------	-----------	-------	------	-----------	------

ECLÉTICA

Química

Editor
Sidney J.L. Ribeiro

Editores Associados / Associate Editors
Antonio Eduardo Mauro
Assis Vicente Benedetti

Comissão Editorial / Editorial Board

Heloise de Oliveira Pastore (Instituto de Química – Unicamp)
Lúcio Agnes (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)
Marie-Joëlle Menu (Université de Toulouse 3- CNRS-CIRIMAT)

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
Tâmara Joice de Oliveira

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
1976-2008, 1-33
2009, 34 n1
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

- Thermoanalytical study and characterization of native starches of Paraná pine seeds (*Araucaria angustifolia*, Bert O. Ktze) and European chestnut seeds (*Castanea sativa*, Mill).
Estudo termoanalítico e caracterização de amidos nativos de sementes do pinheiro do Paraná (*Araucaria angustifolia*, Bert O. Ktze) e sementes de castanha europeia (*Castanea sativa*, Mill).
S. C. W. Bicudo, I. M. Demiate, G. Bannach, L. G. Lacerda, M. A. S. Carvalho Filho, M. Ionashiro and E. Schnitzler.....07
- Validação do método de extração e quantificação de 7-hidróxi- 4',6-dimetóxi-isoflavona em culturas de células em suspensão e calos de *Dipteryx odorata*.
Validation of the methodology for extration and quantitation of the 7-hydroxy-4',6-dimethoxyisoflavone in suspension cells and callus cultures of *Dipteryx odorata*.
R. S. Fernandes, M. V. Lourenço, C. E. S. Miranda, S. C. França, A. H. Januário13
- Flavonoid extraction from *Alpinia zerumbet* (Pers.) Burt et Smith leaves using different techniques and solvents.
Extração de flavonóides de *Alpinia zerumbet* (Pers.) Burt et Smith utilizando diferentes técnicas e solventes.
C. P. Victorio, C. L. S. Lage, R. M. Kuster19
- Syntesis and magnetic studies of copper (II)-lanthanide (III) 5-bromosalicylidene-glycylglycine
B. Cristóvão, W. Ferenc, J. Sarzyński and H. Gluchowska.....25
- Lanthanum based high surface area perovskite-type oxide and application in CO and propane combustion
P. R. N. Silva, A. B. Soares.....31
- Caracterização química e espectroscópica de solos irrigados com efluente de esgoto tratado.
Chemical and spectroscopic characterization of ground irrigated with effluent of treat sewer.
L. M. dos Santos, M. L. Simões, W. T. L. da Silva, M. B. P. Milori, C. R. Montes, A. J. Melfi, L. Martin Neto39
- Aplicação de material zeolítico sintetizado de cinzas de carvão como adsorvente de poluentes em água.
Application of zeolitic material synthesized from coal ashes as adsorbent for pollutants from water
D. A. Fungaro, J. C. Izidoro, M. Bruno.....45

Caracterização de cálculos renais por análise térmica. Characterization of kidney stone by thermal analysis.	
<i>C. H. D. Branco, A. L. Silva, J. M. Luiz, L. P. Mercuri, J. R. Matos</i>	51
Di- and tri-hydroxylated kaurane derivatives from microbial transformation of <i>ent</i> -kaur-16-en-19-ol by <i>Cephalosporium aphidicola</i> and their allelopathic activity on <i>Lactuca sativa</i> (lettuce)	
<i>A. D. Rocha, J. A. Takahashi, M. A. D. Boaventura</i>	57
Thermal and spectral properties of di-and trimethoxybenzoates of silver (I).	
<i>A. Dziejulska-Kulaczewska, W. Ferenc</i>	63
Índice de Assuntos / Subject Index	67
Índice de Autores / Authors Index.....	68
Instruções aos autores / Instructions for Authors	69

Índice de Assuntos
Subject Index

Adsorption, 45
Amidos, 07
Análise Térmica, 07
Biotransformations, 57
Cephalosporium aphidicola, 57
CLAE/DAD, 13
Coal fly ash, 45
Complexes of Ag(I), 63
Copper, 25
Cromatografia Líquida de Alta Eficiência, 19
Dipteryx odorata, 13
Efluente de Esgoto Tratado, 39
Enthalpy, 07
ent-Kauran-16 β , 19-diol, 57
ent-Kauran-16 β ,17,19-triol, 57
ent-Kaur-16en-19-ol, 57
FTIR spectra, 63
Gelatinization, 07
High performance liquid chromatography, 19
Isoflavona, 13
Kidney stone, 51
Lanthanide, 25
Maceration, 19
Magnetic moment, 25
Magnetic susceptibility, 25
Matéria Orgânica do Solo, 39
Microwave, 19
Oxidation, 31
Perovskites, 31
Propane, 31
Schiff base, 25
Starch, 07
Struvite, 51
Thermal analysis, 07
Thermal stability, 63
Ultrasonic, 19
Urinary Calculi, 51
Zeolitic Material, 45
Zingiberaceae, 19

Índice de Autores

Authors Index

- | | |
|--------------------------------|-----------------------|
| A. B. Soares, 31 | S. C. W. Bicudo, 07 |
| A. D. Rocha, 57 | W. Ferenc, 25, 63 |
| A. Dziewulska-Kuřaczkowska, 63 | W. T. L. da Silva, 39 |
| A. H. Januário, 13 | |
| A. J. Melfi, 39 | |
| A. L. Silva, 51 | |
| B. Cristóvão, 25 | |
| C. E. S. Miranda, 13 | |
| C. H. D. Branco, 51 | |
| C. L. S. Lage, 19 | |
| C. P. Victorio, 19 | |
| C. R. Montes, 39 | |
| D. A. Fungaro, 45 | |
| D. M. B. P. Milori, 39 | |
| E. Schnitzler, 07 | |
| G. Bannach, 07 | |
| H. G_uchowska, 25 | |
| I. M. Demiate, 07 | |
| J. A. Takahashi, 57 | |
| J. C. Izidoro, 45 | |
| J. M. Luiz, 51 | |
| J. R. Matos, 51 | |
| J. Sarzyński, 25 | |
| L. G. Lacerda, 07 | |
| L. Martin-Neto, 39 | |
| L. M. dos Santos, 39 | |
| L. P. Mercuri, 51 | |
| M. A. D. Boaventura, 57 | |
| M. A. S. Carvalho Filho, 07 | |
| M. Ionashiro, 07 | |
| M. L. Simões, 39 | |
| M. V. Lourenço, 13 | |
| P. R. N. Silva, 31 | |
| R. M. Kuster, 19 | |
| R. S. Fernandes, 13 | |
| S. C. França, 13 | |