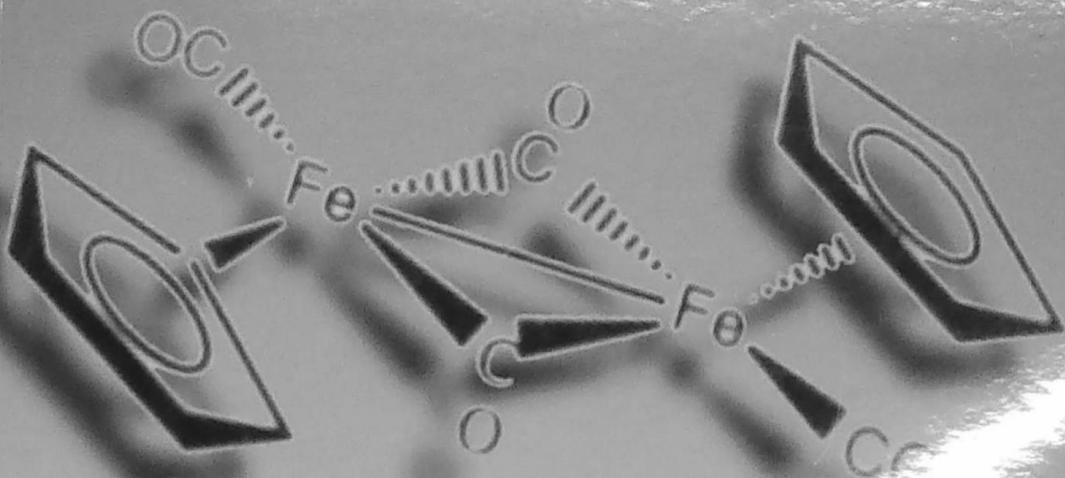
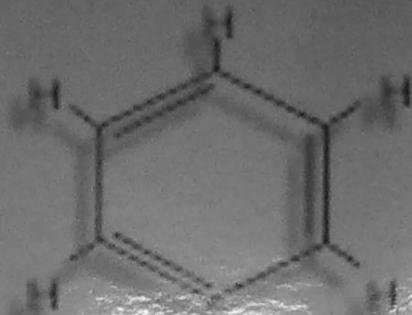


# ECLÉTICA

Química



ISSN 0100-4670

VOLUME 33, NÚMERO 2  
Abril a Junho de 2008



# ECLÉTICA

Química

www.eletica.com.br

UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA

*Reitor*

*Marcos Macari*

*Vice-Reitor*

Herman Jacobus Cornelis Voorwald

*Pró-Reitor de Pesquisa*

José Arana Varela

ADITEJDE  
editora

Este número foi editado com recursos da



Pró-Reitoria de Pesquisa da Unesp

e do Programa de Apoio a Publicações Científicas:



Ministério  
da Educação

Ministério da  
Ciência e Tecnologia



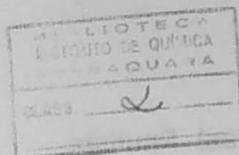


**ECLÉTICA**  
Química

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 Lluis Cabot	(Facultat 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

Thayz Cristina Boni

*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

1976-2007, 1-32

2008, 33 n.1-2

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); CAB Abstracts; Chemical Abstracts; SciELO; SciFinder Scholar; Red Alyc.

## Sumário Contents

---

Comparison of some properties of 2,3 – and 3,4 – dimethoxybenzoates of Cu(II), Co(II) and Nd(III) <i>W. Ferenc, K. Czapla, J. Sarzyński and A. Zwolińska</i> .....	07
Self-assembly of supermolecular species directed by hydrogen bonding and aromatic π–π stacking interactions. <i>X.H. Li, A. F. Jalbout and W.D. Xiang</i> .....	13
Cerimetric determination of simvastatin in pharmaceuticals based on redox and complex formation reactions. <i>K. Basavaiah and O. Z. Devi</i> .....	21
Study of complexes of cadmium with some L-amino acids and vitamin-C by voltammetric technique. <i>F. Khan and A. Khanam</i> .....	29
Simple and sensitive spectrophotometric methods for the determination of acebutolol hydrochloride in bulk sample and pharmaceutical preparations. <i>D.H. Manjunatha, S.M.T. Shaikh, K. Harikrishna, R. Sudhir kumar, P.B. Kandagal and J. Seetharamappa</i> .....	37
A simple method for the spectrophotometric determination of cephalosporins in pharmaceuticals using variamine blue. <i>C. Pasha and B. Narayana</i> .....	41
Spectrophotometric flow injection procedure to indirect determination of paracetamol in pharmaceutical formulations using o-tolidine as reagent. <i>O. Fatibello-Filho and H. J. Vieira</i> .....	47
Morphological and thermal analyses of flexible polyurethane foams containing commercial calcium carbonate. <i>S. S. Sant'Anna, D. A. Souza, C. F. Carvalho and M. I. Yoshida</i> .....	55

Solid phase extraction of zinc with octadecyl silica membrane disks modified by N,N'-disalicylidene-1,2-phenylenediamine and determination by flame atomic absorption spectrometry. <i>M. Shabany, A. M. Haji Shabani, S. Dadfarnia, A. Gorji and S. H. Ahmadi</i> .....	61
Flow injection analysis of vancomycin. <i>M. M. D. C. Vila, A. A. Salomão and M. Tubino</i> .....	67
Índice de Assuntos.....	73
Subject Index.....	74
Índice de Autores / Authors Index.....	75
Instruções aos autores / Instructions for Authors.....	76

## Índice de Assuntos

- análise por injeção em fluxo, 47, 67
- carbonato de cálcio, 55
- espectrofotometria, 47, 67
- espuma flexivel, 55
- fons de cobre II, 67
- paracetamol, 47
- poliuretano, 55
- produtos farmacêuticos, 47
- vancomicina, 67

### Subject Index

- acebutolol hydrochloride, 37
- calcium carbonate, 55
- Cd (II) complexes, 29
- cephalosporins determination, 41
- cerimetry, 21
- copper (II) ions, 67
- copper complex, 13
- crystal structure, 13
- flame atomic absorption spectrometry, 61
- flexible foam, 55
- flow injection analysis, 47, 67
- magnetic properties, 07
- octadecyl silica membrane disk, 61
- paracetamol, 47
- pharmaceutical analysis, 47
- pharmaceutical preparations, 37
- pharmaceuticals, 21
- Polyurethane, 55
- simvastatin, 21
- solid phase extraction, 61
- spectrophotometry, 21, 37, 41, 47, 67
- supramolecular, 13
- thermal stability, 07
- thermodynamic parameters, 29
- 2,4- and 3,4- dimethoxybenzoates, 07
- vancomycin, 67
- variamine blue, 41
- vitamin-C, 29
- voltammetry, 29
- zinc, 61
- $\pi$ - $\pi$  interaction, 13

**Índice de Autores**  
*Authors Index*

- Ahmadi, S. H., 61  
Basavaiah, K., 21  
Carvalho, C. F., 55  
Czapla, K., 07  
Dadfarnia, S., 61  
Devi, O. Z., 21  
Fatibello-Filho, O., 47  
Ferenc, W., 07  
Gorji, A., 61  
Haji Shabani, A. M., 61  
Harikrishna, K., 37  
Jalbout, A. F., 13  
Khan, F., 29  
Khanam, A., 29  
Kandagal, P. B., 37  
Li, X. H., 13  
Manjunatha, D. H., 37  
Narayana, B., 41  
Pasha, C., 41  
Salomão, A. A., 67  
Sant'Anna, S. S., 55  
Sarzyński, J., 07  
Seetharamappa, J., 37  
Shabany, M., 61  
Shaikh, S. M. T., 37  
Souza, D. A., 55  
Sudhirkumar, R., 37  
Tubino, M., 67  
Vieira, H. J., 47  
Vila, M. M. D. C., 67  
Xiang, W. D., 13  
Yoshida, M. I., 55  
Zwolinska, A., 07