

Artigo

- 181 Efeito da Temperatura no Desempenho Catalítico de Óxidos de Ferro Contendo Cobre e Alumínio
Genira C. de Araujo, Alexilda O. de Souza, M^a do Carmo Rangel e Eduardo A. Pinheiro
- 186 Resistência Química de Vitro-Cerâmicos Pertencentes a Sistemas $\text{Li}_2\text{O-ZrO}_2\text{-BaO-SiO}_2$ Frente ao Tratamento com Soluções Ácidas e Básicas
Silvia D. de Campos, Cláudio Espíndola, Cristian B. da Silveira e Elvino A. de Campos
- 191 Propagação da Poluição Atmosférica por Flúor nas Águas Subterrâneas e Solos de Regiões Próximas às Indústrias de Fertilizantes (Rio Grande, RS)
Nicolai Mirlean, Maria R. Casartelli e Marina R. D. Garcia
- 196 Análise de Resíduos de Pesticidas em Tomates por Cromatografia em Camada Delgada
Solange L. Moraes, M^a Olímpia O. Rezende, Lia E. Nakagawa e Luiz C. Luchini
- 203 Síntese e Avaliação da Atividade Fitotóxica de Lactonas Derivadas do 2,4-dimetil-8-oxabicyclo[3.2.1]-oct-6-en-3-ona
Luiz C. de A. Barbosa, Célia R. A. Maltha e Eduardo E. L. Borges
- 209 Caracterização Textural e Estrutural de $\text{V}_2\text{O}_5/\text{TiO}_2$ Obtidos via Sol-Gel: Comparação entre Secagem Convencional e Supercrítica
Cristiane B. Rodella, Luis A. O. Nunes, Margarida J. Saeki, Pedro M. Padilha e Ariovaldo O. Florentino
- 214 Extração por Fluido Supercrítico de Alguns Inseticidas Carbamatos em Amostras de Batata, com Determinação por HPLC/Fluorescência e Confirmação por HPLC/Espectrometria de Massas
Gilvanda S. Nunes, Teresa C. R. Santos, Damiá Barceló, Alexandre S. Pimenta e M^a Lúcia Ribeiro
- 221 Efeito da Concentração do Catalisador Acetilacetato Férrico na Cura de Poliuretano à Base de Polibutadieno Líquido Hidroxilado (PBLH) e Diisocianato de Isoforona (IPDI)
William C. Paterlini, Edson C. Botelho, Luís C. Rezende, Vera L. Lourenço e Mirabel C. Rezende
- 226 Estudo de Algumas Reações Oxoacidobásicas no Solvente NaCl Fundido entre 1100K e 1200K
Sérgio L. Koeller e Richard L. Combes
- 231 Validação Lateral em Relações Quantitativas entre Estrutura e Atividade Farmacológica, QSAR
M^a Luíza C. Montanari, Carlos A. Montanari e Anderson C. Gaudio
- 241 Constituintes Químicos Isolados de *Simira glaziovii* (K. Schum) Steyerl. e a Atribuição dos Deslocamentos Químicos dos Átomos de Carbono e Hidrogênio do Alcalóide Ofiorina e seus Derivados
Ana B. F. D' O. Bastos, Mário G. de Carvalho, Javier R. Velandia e Raimundo Braz-Filho
- 246 Emprego de Planejamento Fatorial para a Otimização das Temperaturas de Pirólise e Atomização de Al, Cd, Mo e Pb por ETAAS
Edenir R. Pereira-Filho, Ronei J. Poppi e Marco A. Z. Arruda

- 254 Emprego de Reagente em Suspensão em Sistema de Injeção em Fluxo. Determinação Espectrofotométrica de Sulfato em Águas Naturais
Paula M. Crnkovic e Antonio O. Jacintho

Revisão

- 259 Química Atmosférica do Enxofre (IV): Emissões, Reações em Fase Aquosa e Impacto Ambiental
Cláudia R. Martins e Jailson B. de Andrade
- 273 O Gênero *Copaifera* L.
Valdir F. Veiga Jr. e Angelo C. Pinto
- 287 Materiais para Cátodos de Baterias Secundárias de Lítio
Hamilton Varela, Fritz Huguenin, Marcos Malta e Roberto M. Torresi
- 300 Redução de Amidas por Boranos
Antônio F. de C. Alcântara, Hiléia dos S. Barroso e Dorila Piló-Veloso

Nota Técnica

- 312 Reciclagem de Cobre Proveniente de Analisador Automático de Carbono e Nitrogênio
José A. Bendassolli, Jefferson Mortati, Paulo C. O. Trivelin, Raquel de F. Ignoto, José A. Bonassi e Glauco A. Tavares

Divulgação

- 316 Imunossensor Amperométrico
Carla dos S. Riccardi, Paulo I. da Costa e Hideko Yamanaka
- 321 Própolis: 100 Anos de Pesquisa e suas Perspectivas Futuras
Alberto dos S. Pereira, Fernando R. M. S. Seixas e Francisco R. de Aquino Neto
- 327 Técnica para Seleção de Variáveis Aplicada à Separação de Gases
Célia de F. C. Neves, Mônica M. de A. M. Schwartzman e Elizabete Jordão

Educação

- 330 O Estado Vítreo dentro da Perspectiva do Curso de Graduação em Química (Físico-Química)
Sahori B. Yamaki, Andréa G. Pedroso e Teresa D. Z. Atvars
- 335 Implications, Large and Small, from Chemical Education Research for the Teaching of Chemistry
Peter J. Fensham

In Memoriam

- 340 Professores Athos da Silveira Ramos e Raymundo Moniz de Aragão, da UFRJ