

Artigo

- 5 Desenvolvimento e validação de método de análise de glifosato em grãos de soja
Adley B. G. de Abreu, Marcia H. de R. da Matta e Emerson Montagner
- 10 Avaliação da contaminação por elementos metálicos dos sedimentos do estuário Santos – São Vicente
Marcos A. Hortellani, Jorge E. S. Sarkis, Denis M. S. Abessa e Eduinetty C. P. M. Sousa
- 20 Chemical constituents from *Tabernaemontana catharinensis* root bark: a brief NMR review of indole alkaloids and *in vitro* cytotoxicity
Paulo S. Pereira, Suzelei de C. França, Paulo V. A. de Oliveira, Camila M. de S. Breves, Sarazete I. V. Pereira, Suely V. Sampaio, Auro Nomizo e Diones A. Dias
- 25 Avaliação da influência da operação da termoeletrica a carvão na concentração dos metais e As no solo de Figueira, PR - Brasil
Marlene Flues, Ivone M. Sato, Marycel B. Cotrim, Paulo M. Figueiredo Filho e Iara M^a C. Camargo
- 31 Determinação da diferença entre o valor real e o teórico do triglicérido ECN 42 para a detecção de adulteração em azeites de oliva comercializados no Brasil
Sabria Aued-Pimentel, Emy Takemoto, Edna E. Kumagai e Cristiane B. Cano
- 35 Comparação do desempenho da lipase de *Candida rugosa* imobilizada em suporte híbrido de polissiloxano-polivinilálcool empregando diferentes metodologias
Ariela V. Paula, Ana B. R. Moreira, Luciana P. Braga, Heizir F. de Castro e Laura M. Bruno
- 41 Mineral and vitamin content of beef, chicken, and turkey hydrolysates. Mineral and vitamin content of protein hydrolysates
M^a Elisabeth M. Pinto e Silva, Ive Paton, Marlene Trigo, M^a Carolina B. C. von Atzingen, Carmem S. Kira, Emiko I. Inomata and Leda C. A. Lamardo
- 44 Determinação de fármacos diuréticos em associação por cromatografia em camada delgada e espectrofotometria
Dênia M. de S. Valladão, Massao Ionashiro e José Zuanon Netto
- 47 Reversed phase HPLC determination of tamoxifen in dog plasma and its pharmaco-kinetics after a single oral dose administration
Davi P. de Santana, Rossana M^a C. Braga, Ruth Strattmman, Miracy M. Albuquerque, Danilo C. G. Bedor, Leila B. Leal and José A. da Silva
- 53 Composição química e atividade biológica das folhas e frutos de *Triphasia trifolia*
Renata P. dos Santos, M^a Teresa S. Trevisan, Edilberto R. Silveira, Otília D. L. Pessoa e Vânia M^a M. Melo
- 59 Flavonoids in *Astragalus corniculatus*
Irina Krasteva and Stefan Nikolov
- 61 Dessorção iônica e degradação de filmes de polipirrol dopado com dodecilsulfato induzidas por elétrons de alta energia
Caroline Arantes, M^a Luiza M. Rocco, Antonio G. B. da Cruz e Ana M^a Rocco
- 66 Constituintes químicos de *Licania tomentosa* Benth. (Chrysobalanaceae)
Rachel O. Castilho e M^a Auxiliadora C. Kaplan
- 70 Cloud point extraction for the determination of copper in environmental samples by flame atomic absorption spectrometry
Ardeshir Shokrollahi, Mehrorang Ghaedi, Shiva Gharaghani, Mohammad R. Fathi and Mustafa Soylak
- 75 Avaliação do potencial de processos oxidativos avançados para remediação de águas contaminadas com geosmina e 2-MIB
Adriane M. de Freitas, Carla Sirtori e Patricio G. Peralta-Zamora
- 79 Determinação de herbicidas usados no cultivo de arroz irrigado na região sul do estado de Santa Catarina através da SPME-GC-ECD
Léa L. F. Costa, Ernani S. Sant'ana, Eliane A. Suchara, Vanira S. Benato e Eduardo Carasek
- 84 Modificação química e física do amido de quirera de arroz para aproveitamento na indústria de alimentos
Valéria M^a Limberger, Leila P. da Silva, Tatiana Emanuelli, Carine G. Comarela e Luciana D. Patias

89 Butyltin speciation in sediments from Todos os Santos Bay (Bahia, Brazil) by GC-PFPD
Juliana F. Felizzola, Angela de L. R. Wagener, Ana C. Almeida e Wei Oh Lin

94 Estudo comparativo de métodos para a determinação da concentração de carbono em solos com altos teores de Fe (Latosolos)
Aline Segnini, Larissa M. dos Santos, Wilson T. L. da Silva, Ladislau Martin-Neto, Carlos E. Borato, Wanderley J. de Melo e Denizart Bolonhezi

98 A thermogravimetric analysis of the combustion of a Brazilian mineral coal
Claudionor G. da Silva Filho and Fernando E. Milioli

Revisão

104 Análise direta de sólidos por espectrometria de absorção atômica com atomização em forno de grafite: uma revisão
Cassiana S. Nomura, Cíntia S. da Silva e Pedro V. Oliveira

114 Processos avançados de oxidação de compostos fenólicos em efluentes industriais
Jaildes M. Britto e M^a do Carmo Rangel

123 Aplicação do ultra-som em sistemas eletroquímicos: considerações teóricas e experimentais
Gustavo S. Garbellini, Giancarlo R. Salazar-Banda e Luis A. Avaca

134 Produção de isomaltulose, um substituto da sacarose, utilizando glicosiltransferase microbiana
Haroldo Y. Kawaguti e Hélia H. Sato

144 A relevante potencialidade dos centros básicos nitrogenados disponíveis em polímeros inorgânicos e biopolímeros na remoção catiônica
Claudio Airoidi

Nota Técnica

154 Laue back-reflection method for crystallographic orientation of a martensitic Cu-Zn-Al single crystal of the monoclinic system
Uíslei C. Zambrano, Matildes Blanco, Nilso Barelli, Assis V. Benedetti and Javier Fernández

160 Um sistema simples para preparação de microesferas de quitosana
Francisco S. Dias, Danilo C. Queiroz, Ronaldo F. Nascimento e Mario B. Lima

164 Planilha de validação: uma nova ferramenta para estimar figuras de mérito na validação de métodos analíticos univariados
Fabiana A. de L. Ribeiro, Márcia M. C. Ferreira, Sandra C. Morano, Lucimara R. da Silva e René P. Schneider

Educação

172 Preparo da *para*-cloroanilina: um experimento simples, rápido e barato
Renato S. Bastos, Andréa S. da Cunha, Lucyane C. da Silva, Carina C. P. de Oliveira, Cláudia M. Rezende e Angelo C. Pinto

174 De resíduo a insumo: a construção do caminho para uma química mais limpa através de um projeto de ensino
Regina Felisberto, Lucio O. Vieira, Alessandra Couto, Roselena Schuh, Caroline T. Albino, Daniela B. Libardi e Ana C. B. da Cunha

178 Os polimorfos de carbonato de cálcio – uma síntese fácil de aragonita
Karl E. Bessler e Laécio C. Rodrigues

Assuntos Gerais

181 Humphry Davy e as cores dos antigos
M^a Helena R. Beltran

187 Lista de Assessorias - Química Nova/2007

191 Novas normas de publicação