

Artigo

- 895 Determinação de nitrato e nitrito em chás de peles de pescados empregados para tratamento de asma brônquica na região sul do Rio Grande do Sul
Ademir L. Bastos, Ana L. M. Baisch, Leonor A. de S. Soares, Janaína F. de M. Burkert e Eliana B. Furlong
- 901 Aspectos físico-químicos e biológicos relacionados à ocorrência de *Biomphalaria glabrata* em focos litorâneos da esquistossomose em Pernambuco
Petronildo B. da Silva, Constança S. Barbosa, Otávio Pieri, Antônio Travassos e Lourdinha Florencio
- 907 Atividade antioxidante de óleos essenciais de espécies de *Croton* do nordeste do Brasil
Selene M. de Moraes, Francisco E. A. Catunda Jr., Ana R. A. da Silva, Jason S. Martins Neto, Davide Rondina e José H. L. Cardoso
- 911 Análises quali- e quantitativa de cafés comerciais via ressonância magnética nuclear
Leila A. Tavares e Antonio G. Ferreira
- 916 Influência da espessura nas propriedades de absorção e emissão e na morfologia de filmes automontados de poli(*p*-fenileno vinileno)
Erick Piovesan, Ángel A. Hidalgo, Alexandre Marletta, M^a Leticia Vega e Reinaldo Ruggiero
- 922 Efeito dos ácidos hexenurônicos e da lignina no desempenho da ozonólise, em diferentes pHs da reação
Gustavo Ventorim e Jorge L. Colodette
- 926 Determinação simultânea de resíduos de cloranfenicol, tianfenicol e florfenicol em leite bovino por cromatografia eletrocínica micelar
Leonardo Pezza, Ángel Ríos, Leonor Nozal, Lourdes Arce e Miguel Valcárcel
- 932 Construção e aplicação de biossensores usando diferentes procedimentos de imobilização da peroxidase de vegetal em matriz de quitosana
Inês R. W. Z. de Oliveira e Iolanda C. Vieira
- 940 O emprego da termogravimetria para determinar a energia de ativação do processo de combustão de óleos combustíveis
Cecília R. M. Leiva, Paula M. Crnkovic e Antonio M. dos Santos
- 947 Preparative separation of flavonoids from the medicinal plant *Davilla elliptica* St. Hill. by high-speed counter-current chromatography
Daniel Rinaldo, Marcelo A. Silva, Clenilson M. Rodrigues, Tamara R. Calvo, Miriam Sannomiya, Lourdes C. dos Santos, Wagner Vilegas, Hélio Kushima, Clélia A. Hiruma-Lima e Alba R. M. de S. Brito
- 950 Método multirresíduo para monitoramento de contaminação ambiental de pesticidas na região de Bauru (SP) usando mel como bio-indicador
Sandra R. Rissato, Mário S. Galhiane, Fátima do R. N. Knoll, Rita M. B. de Andrade e Marcos V. de Almeida
- 956 Otimização das condições de produção de ésteres etílicos a partir de óleo de peixe com elevado teor de ácidos graxos ω -3
Juliana M^a L. N. de Moura, Lireny A. G. Gonçalves, Renato Grimaldi, Marinalda da S. Soares e Ana P. B. Ribeiro
- 960 Comportamento de zinco e manganês de pilhas alcalinas em uma coluna de solo
Demétrios C. Agourakis, Iara M^a C. de Camargo, Marycel B. Cotrim e Marlene Flues
- 965 Efeito do processo de descafeinação com diclorometano sobre a composição química dos cafés arábica e robusta antes e após a torração
Aline Toci, Adriana Farah e Luiz C. Trugo
- 972 Metodologia analítica para determinação de folatos e ácido fólico em alimentos
Rodrigo R. Catharino, Helena T. Godoy e Juliana A. Lima-Pallone
- 977 Estrutura e propriedades da difenil-4-amina sulfonato de sódio: um dopante de filmes condutores
José M^a Pires, Francisco E. Jorge, Luiz C. Machado e Antonio A. L. Marins
- 983 Avaliação dos tratamentos eletroquímico e fotoeletroquímico na degradação de corantes têxteis
Marciana Catanho, Geoffroy R. P. Malpass e Artur de J. Motheo
- 990 Nanoparticle-coated organic-inorganic microparticles: experimental design and gastrointestinal tolerance evaluation
Ruy C. R. Beck, Sandra E. Haas, Silvia S. Guterres, M^a Inês Ré, Edilson V. Benvenuti e Adriana R. Pohlmann
- 997 The stability of right- and left-handed alpha-helices as a function of monomer chirality
Roberto D. Lins e Ricardo Ferreira
- 999 Óleo essencial de *Gochnatia polymorpha* (Less) Cabr. ssp *floccosa* Cabr.
M^a Élide A. Stefanello, Armando C. Cervi, Alberto Wisniewski Jr. e Edésio L. Simionatto

Revisão

- 1003 Metil coenzima M redutase (MCR) e o fator 430 (F₄₃₀)
Shirley Nakagaki, Geraldo R. Friedermann e José M. A. Caiu

- 1009 Alilação e crotilação catalítica e enantiosseletiva de aldeídos
Ângelo de Fátima, Luís G. Robello e Ronaldo A. Pili
- 1027 Cromatografia em leito móvel simulado na produção de substâncias enantiomericamente puras ou enriquecidas em larga escala
Ivanildo J. da Silva Jr., Vinícius de Veredas, Marco A. G. dos Santos, Cesar C. Santana, Marcos J. S. Carpes e Carlos R. D. Correia
- 1038 Alquilbenzeno sulfonato linear: uma abordagem ambiental e analítica
José C. P. Penteadó, Omar A. El Seoud e Lilian R. F. Carvalho
- 1047 Alcalóides pirrolizidínicos em espécies do gênero *Senecio Chana* de M. da Silva, Aline A. Bolzan e Berta M^a Heinzmann
- 1054 Aplicações de nanoeletrodos como sensores na Química Analítica
Francisco C. Pereira, Erwing P. Bergamo, M^a Valnice B. Zanoni, Ligia M^a Moretto e Paolo Ugo

Divulgação

- 1061 N-halossacarinas: reagentes úteis (e alternativos) em síntese orgânica
Soraia P. L. de Souza, Joaquim F. M. da Silva e Marcio C. S. de Mattos
- 1065 Química Analítica de processos
Marcello G. Trevisan e Ronei J. Poppi
- 1072 Polarizabilidade atômica efetiva α_d pode ditar a ionização de radioligantes ^{99m}Tc - diaminoditiol alquilamínicos?
Marcos M. Gonçalves, Leonardo F. Fraceto, Marta M^a D. C. Vila e Robson V. M. de Oliveira
- 1078 Princípio e utilização da técnica de efeito miragem de concentração
João P. C. Trigueiro, Tulio Matencio, Gastón A. Moraga e Christian Lopez
- 1086 Lesões em DNA induzidas pela autoxidação de S(IV) na presença de íons metálicos de transição
Ruben G. M. Moreno, Maria V. Alipázaga, Marisa H. G. Medeiros e Nina Coichev

- 1094 Recentes avanços e novas perspectivas dos eletrodos íon-seletivos
Karin Y. C. Torres, Percy C. Marzal, Lauro T. Kubota e Eric Bakker

Nota Técnica

- 1101 Um aparato para monitorar reações rápidas: um “stopped-flow” artesanal de baixo custo
Vagner R. Batistela, André L. Tessaro, Rafael R. da S. Soares, Vagner R. de Souza e Noboru Hioka
- 1106 On the application of Knoevenagel condensation for the synthesis of benzylidene benzothiazine compounds and structural study
Ana M^a A. de Souza, Vera L. de M. Guarda, Lúcia F. C. da C. Leite, José M^a Barbosa Filho, M^a do Carmo A. de Lima, Suely L. Galdino e Ivan da R. Pitta
- 1110 Determinação dos teores de cobre e grau alcoólico em aguardentes de cana produzidas no estado de Minas Gerais
Renata A. Labanca, M^a Beatriz A. Glória, Vitor J. P. Gouveia e Robson J. de C. F. Afonso

Educação

- 1114 Determinação de nitrito em águas utilizando extrato de flores
Luiz A. Ramos, Carla C. S. Cavalheiro e Éder T. G. Cavalheiro
- 1121 Uso de artigos científicos em uma disciplina de Físico-Química
Gelson R. dos Santos, Luciana P. Sá e Salete L. Queiroz

Assuntos Gerais

- 1129 Justus von Liebig, 1803-1873. Parte 1: vida, personalidade, pensamento
Juergen H. Maar
- 1138 O inacreditável emprego de produtos químicos perigosos no passado
Luiz C. F. Pimentel, Camille R. Chaves, Layla A. A. Freire e Júlio C. Afonso
- 1150 Eduardo Neves, nosso eterno mestre
Ivano G. R. Gutz