

Editorial

- 205 Inclusão social na USP: mérito e diversidade
Mauro Bertotti

Artigo

- 207 Efecto del secado térmico y el tratamiento alcalino en las características microbiológicas y químicas de biosólidos de plantas de tratamiento de aguas residuales domésticas
Jorge Silva-Leal, Diego Bedoya-Rios e Patricia Torres-Lozada
- 215 Influência do pH nas propriedades físico-químicas, térmicas e mecânicas de filmes de poli(vinil álcool)/poli(ácido acrílico)/aciclovir
Karine M. Zepón, Luiz A. Kanis, Valdir Soldi e Gean V. Salmoria
- 220 Corrosion of steel reinforced concrete in the tropical coastal atmosphere of Havana City, Cuba
Abel Castañeda, Juan J. Howland, Francisco Corvo e Tezozomoc Pérez
- 230 Distribuição de Zn, Pb, Ni, Cu, Mn e Fe nas frações do sedimento superficial do Rio Cachoeira na região sul da Bahia, Brasil
José S. dos Santos, Flávio M. de Souza e M^a Lúcia P. dos Santos
- 237 Chemical profiling of six samples of Brazilian propolis
Caroline C. Fernandes-Silva, Antonio Salatino, M^a Luiza F. Salatino, Ernesto D. H. Breyer e Giuseppina Negri
- 241 *In vitro* activity of essential oils of *Lippia sidoides* and *Lippia gracilis* and their major chemical components against *Thielaviopsis paradoxa*, causal agent of stem bleeding in coconut palms
Rejane R. da C. e Carvalho, Delson Laranjeira, José L. S. de Carvalho Filho, Paulo E. de Souza, Arie F. Blank, Pérciles B. Alves, Hugo C. R. de Jesus e Dulce R. N. Warwick
- 245 Triagem de suportes orgânicos e protocolos de ativação na imobilização e estabilização de lipase de *Thermomyces lanuginosus*
Adriano A. Mendes, Heizir F. de Castro e Raquel de L. C. Giordano
- 252 Treated domestic sewage: kinetics of *Escherichia coli* and total coliform inactivation by oxidation with hydrogen peroxide
Gean D. L. P. Vargas, Regina F. P. M. Moreira, Deisi Spricigo e Humberto J. José

- 257 Classificação multivariada de ervas medicinais da Região Amazônica e suas infusões de acordo com sua composição mineral
Victor W. B. Diniz, Heronides A. Dantas Filho, Regina C. S. Müller, Kelly G. Fernandes e Dulcidéia C. Palheta
- 262 Methane combustion kinetic rate constants determination: an ill-posed inverse problem analysis
Bárbara D. L. Ferreira, Jaqueline M. Paulo, João P. Braga, Rita C. O. Sebastião e Fabrício J. P. Pujatti
- 267 Estudo teórico da estrutura eletrônica e da dinâmica induzida por lasers da molécula de HCl
Vinícius V. Cruz e Freddy F. Guimarães
- 272 Especificação e quimissorção de Pb(II) em rejeito de caulim
Marta H. T. Pinheiro, Vanda P. Lemos, Kelly das G. F. Dantas e Tainara L. Valentim
- 279 Synthesis and biological activity of sulfur compounds showing structural analogy with combretastatin A-4
Edson dos A. dos Santos, Paulo C. Prado, Wanderley R. de Carvalho, Ricardo V. de Lima, Adilson Beatriz, Dênis P. de Lima, Ernest Hamel, Marzena A. Dyba e Sergio Albuquerque
- 284 Resíduos de pesticidas em águas superficiais de área de nascente do Rio São Lourenço-MT: validação de método por extração em fase sólida e cromatografia líquida
Anna C. A. Ribeiro, Eliana F. G. de C. Dóres, Ricardo S. S. Amorim e Carolina Lourencetti

Revisão

- 291 Drogas de abuso em águas naturais e residuárias urbanas: ocorrência, determinação e aplicações forenses
Rafael S. Feitosa, Fernando F. Sodré e Adriano O. Maldaner
- 306 Fármacos multifuncionais: monoamina oxidase e α -sinucleína como alvos terapêuticos na doença de Parkinson
Cristian Follmer e Heleno J. C. Bezerra Netto
- 314 Bioluminescência de fungos: distribuição, função e mecanismo de emissão de luz
Anderson G. Oliveira, Rodrigo P. Carvalho, Hans E. Waldenmaier e Cassius V. Stevani

Nota Técnica

- 320 The use of tribromoisocyanuric acid to distinguish among primary, secondary and tertiary alcohols
Lívia T. C. Crespo, Marcio C. S. de Mattos e Pierre M. Esteves

324 Validação de método quantitativo por RMN de ^1H para análises de formulações farmacêuticas

Maiara da S. Santos e Luiz A. Colnago

Educação

331 Preparação de derivados do lapachol em meio ácido e em meio básico: uma proposta de experimentos para a disciplina de Química Orgânica Experimental

Ticiano P. Barbosa e Hermes Diniz Neto

335 Probing the (empirical) quantum structure embedded in the periodic table with an effective Bohr model

Wellington N. Favaro e Alejandro López-Castillo

Assuntos Gerais

340 Guia para a determinação da estabilidade de produtos químicos

Luciana R. Oriqui, Milton Mori e Pedro Wongtschowski

348 Patenteamento em nanotecnologia no Brasil: desenvolvimento, potencialidades e reflexões para o meio ambiente e a saúde humana

Leonardo da S. Sant'Anna, M^a Simone de M. Alencar e Aldo P. Ferreira