

Editorial

- 621 36ª Reunião Anual da SBQ
Aldo J. G. Zarbin

Artigo

- 623 Use of sorghum straw (*Sorghum bicolor*) for second generation ethanol production: pretreatment and enzymatic hydrolysis
Wilton S. Cardoso, Flávio D. Tardin, Gabriella P. Tavares, Paula V. Queiroz, Samuel S. Mota, Mª Catarina M. Kasuya e José H. de Queiroz
- 628 Constituintes fenólicos e atividade antioxidante da geoprópolis de duas espécies de abelhas sem ferrão amazônicas
Ellen C. C. da Silva, Magno P. Muniz, Rita de C. S. Nunomura, Sergio M. Nunomura e Gislene A. C. Zilse
- 634 Xylitol from rice husks by acid hydrolysis and *Candida* yeast fermentation
Magale K. D. Rambo, Daiane B. Bevilaqua, Carla G. B. Brenner, Ayrton F. Martins, Débora N. Mario, Sydney H. Alves e Carlos A. Mallmann
- 640 Processo de estabilização de resíduos orgânicos: vermicompostagem versus compostagem
Paulo R. Dores-Silva, Mª Diva Landgraf e Mª Olímpia de O. Rezende
- 646 Estudo do comportamento da lipase comercial Lipozyme RM IM em reações de esterificação para obtenção de biodiesel
Erika C. G. Aguiéiras, Susana L. Souza e Marta A. P. Langone
- 651 Adsorção do corante Reativo Azul 19 em solução aquosa por lama vermelha tratada quimicamente com peróxido de hidrogênio
Kelli C. de Souza, Mª Lúcia P. Antunes e Fabiano T. da Conceição
- 657 Adesivos tipo poliuretano obtidos a partir de aceite de ricino y almidón químicamente modificados
Manuel F. Valero
- 663 Determinação rápida de hidroquinona usando análise por injeção em batelada (BIA) com detecção amperométrica
Rafael R. Cunha, Thiago F. Tormin, Eduardo M. Richter e Rodrigo A. A. Munoz
- 669 Contenido, distribución y origen de hidrocarburos en sedimentos de tres lagunas urbanas de Concepción - Chile
Elizabeth G. Sepúlveda, Rodrigo L. Sepúlveda, José N. Hinojosa e Felipe N. González

- 675 Flavonoides e terpenoides de *Croton muscicarpa* (Euphorbiaceae)
Milena B. Barreto, Clêrton L. Gomes, João V. B. de Freitas, Francisco das C. L. Pinto, Edilberto R. Silveira, Nilce V. Gramosa e Daniela S. C. Torres
- 680 Compósitos biodegradáveis de amido de mandioca e resíduos da agroindústria
Vitor A. Marengo, Ana E. S. Verdelheze e Suzana Mali
- 686 Preparative separation and purification of bufadienolides from ChanSu by high-speed counter-current chromatography combined with preparative HPLC
Jialian Li, Yongqing Zhang, Yunliang Lin, Xiao Wang, Lei Fang, Yanling Geng e Qinde Zhang
- 691 QSAR-3D/CoMFA em compostos imídicos com atividade antinociceptiva
Mª Elena Walter, Vera L. Almeida e Ricardo J. Nunes

Revisão

- 697 O estado da arte na determinação de resíduos de medicamentos veterinários em alimentos de origem animal empregando técnicas cromatográficas acopladas à espectrometria de massas
Osmar D. Prestes, Manoel L. Martins, Caroline do A. Friggi, Juliana S. Munaretto, Martha B. Adaime e Renato Zanella

Nota Técnica

- 711 Processing of spent NiW/Al₂O₃ catalysts
Jéssica F. Paulino, Julio C. Afonso e José W. S. D. da Cunha
- 716 Determinação espectrofotométrica de cloreto em cimento após preparo de amostra por piroidrólise
Fabio A. Duarte, Ederson R. Pereira, Eder L. M. Flores, Edson I. Muller, Erico M. M. Flores e Valderi L. Dressler
- 720 Determinação simultânea de topiramato, carbamazepina, fenitoína e fenobarbital em plasma empregando cromatografia a gás com detector de nitrogênio e fósforo
Roberta Z. Hahn, Olyr C. Kreutz, Marina V. Antunes, Rafael Linden, Juliana da Silva e Cléber A. da Silva
- 725 Improved method to obtain pfaffic acid as a marker for quality control
Marili V. N. Rodrigues, Amanda Vedovello, Rodney A. F. Rodrigues, Ilio Montanari Junior e Vera L. G. Rehder

Educação

- 729 Estudo de reações químicas homogêneas via método de Monte Carlo
Ravir R. Farias, Luiz A. M. Cardoso, Nemesio M. Oliveira-Neto e Baraquizio B. Nascimento Junior
- 734 Obtenção de biodiesel por transesterificação em dois estágios e sua caracterização por cromatografia gasosa: óleos e gorduras em laboratório de química orgânica
Diogo M. de Oliveira, Diego P. Ongaratto, Luiz A. M. Fontoura, Fabrício F. Naciuk, Vinícius O. B. dos Santos, Jéssica D. Kunz, Marcelo V. Marques, Alexander O. de Souza, Claudio M. P. de Pereira e Dimitrios Samios

Assuntos Gerais

- 738 A importância da Lei de Gay-Lussac para a classificação dos compostos orgânicos
Tânia de O. Camel e Carlos A. L. Filgueiras
- 748 Patentes depositadas em âmbito nacional como indicador de desenvolvimento das tecnologias de produção de hidrogênio
Renata Moreira, Fátima M^a S. de Carvalho, Vanderlei S. Bergamaschi e Rodolfo Politano