

Artigo

- 1159 Determinação de lamivudina, estavudina e nevirapina, em comprimidos, por cromatografia líquida de alta eficiência
Gisele R. da Silva, Gustavo P. Lages, Gerson A. Pianetti, Elzíria de A. Nunan, Cristina D. V. Soares e Ligia M^a M. de Campos
- 1164 Metodologia para análise simultânea de ácido nicotínico, trigonelina, ácido clorogênico e cafeína em café torrado por cromatografia líquida de alta eficiência
Sandriel T. Alves, Rafael C. E. Dias, Marta de T. Benassi e M^a Brígida dos S. Scholz
- 1169 Um novo método para quantificar mercúrio orgânico (Hg_{orgânico}) empregando a espectrometria de fluorescência atômica do vapor frio
Márcia C. Bisinoti, Wilson F. Jardim, José L. Brito Jr., Olaf Malm e Jean R. Guimarães
- 1175 Estudo comparativo entre sílica obtida por lixívia ácida da casca de arroz e sílica obtida por tratamento térmico da cinza de casca de arroz
Viviana P. Della, Dachamir Hotza, Janaína A. Junkes e Antonio P. N. de Oliveira
- 1180 Polimerização de estireno utilizando compostos organolantanídeos ativados por MAO
Alessandra de S. Maia, Josué G. Quini, Renata D. Miotti e Wanda de Oliveira
- 1184 Constituintes fenólicos e terpenóides isolados das raízes de *Andira fraxinifolia* (Fabaceae)
Virginia C. da Silva, Aline N. Alves, Alessandra de Santana, Mário G. de Carvalho, Sandra L. da C. e Silva e Jan Schripsema
- 1187 Efeitos de substituintes na ligação de hidrogênio do 3-hidroxipropenal
Valéria C. F. Rustici, Giovanni F. Caramori e Sérgio E. Galembeck
- 1193 Determinação de contaminantes em óleos lubrificantes usados e em esgotos contaminados por esses lubrificantes
Eva L. C. Silveira, Lília B. de Caland, Carla V. R. de Moura e Edmilson M. Moura
- 1198 Caracterização química de extratos de *Ocimum basilicum* L. obtidos através de extração com CO₂ a altas pressões
Marcio Mazutti, Bernardo Beledelli, Altemir J. Mossi, Rogério L. Cansian, Cláudio Dariva, José V. de Oliveira e Natália Paroul
- 1203 Variação química do óleo essencial de *Hyptis suaveolens* (L.) Poit., sob condições de cultivo
Felipe T. Martins, Marcelo H. dos Santos, Marcelo Polo e Luiz C. de A. Barbosa
- 1210 Digestão de óleo lubrificante encapsulado em forno de microondas com radiação focalizada por adição de amostra ao reagente pré-aquecido
Flavia A. Bressani, Hamilton O. Silva, Joaquim A. Nóbrega, Letícia M. Costa e Ana Rita A. Nogueira
- 1215 Aspectos estruturais relacionados ao processo de troca iônica no niobato lamelar K₄Nb₆O₁₇
Marcos A. Bizeto, Fernando P. Christino, Marina F. M. Tavares e Vera R. L. Constantino
- 1221 Influência da temperatura do ar de secagem sobre o teor e a composição química do óleo essencial de *Lippia alba* (Mill) N. E. Brown
Fabrizio da F. Barbosa, Luiz C. A. Barbosa, Evandro C. Melo, Fernando M. Botelho, Ricardo H. S. Santos
- 1226 Adsorção de fenol sobre carvão ativado em meio alcalino
Viviane V. da S. Guillarduci, João P. de Mesquita, Patrícia B. Martelli e Honória de F. Gorgulho
- 1233 Variação anual de metilxantinas totais em amostras de *Ilex paraguariensis* A. St. - Hil. (erva-mate) em Ijuí e Santa Maria, Estado do Rio Grande do Sul
Alexandre Schubert, Francisco F. Zanin, Danielle F. Pereira e Margareth L. Athayde
- 1237 Determinação turbidimétrica de metilbrometo de homatropina em formulações farmacêuticas empregando um sistema de análise por injeção em fluxo
Larissa S. Canaes e Orlando Fatibello-Filho
- 1241 Constituintes químicos da casca do caule de *Amburana cearensis* A.C. Smith
Kirley M. Canuto e Edilberto R. Silveira
- 1244 Estudo termogravimétrico do efeito da temperatura e da atmosfera na absorção de dióxido de enxofre por calcário
Ivone Ávila, Paula M. Crnkovic e Fernando E. Milioli
- 1250 Constituintes químicos e atividade antioxidante de *Sida galheirensis* Ulbr. (Malvaceae)
Davi A. e Silva, Tânia M^a S. da Silva, Antônio C. da S. Lins, Danielly A. da Costa, José M. S. Cavalcante, Wemerson N. Matias, M^a de Fátima V. de Souza e Raimundo Braz Filho
- 1255 Iron oxide and pyrocatechol: a spectroscopy study of the reaction products
Wagner J. Barreto, Sônia R. G. Barreto, Ivanira Moreira e Yoshio Kawano
- 1259 Uma nova síntese de α -bromo-acetofenonas e sua aplicação na obtenção de 2-benzoil-benzofuranos
Mariangela S. Azevedo, Ana P. L. Alves, Gláucia B. C. Alves, Jari N. Cardoso, Rosângela S. C. Lopes e Cláudio C. Lopes
- 1266 Vibrational contribution to dipole polarizability and first hyperpolarizability of LiH
Marcello F. Costa e Mauro C. C. Ribeiro

Revisão

- 1270 Myoglobins – the link between discoloration and lipid oxidation in muscle and meat
Jens K. S. Møller e Leif H. Skibsted
- 1279 Aspectos químicos, biológicos e etnofarmacológicos do gênero *Cassia*
Cláudio Viegas Jr., Amanda de Rezende, Dulce H. S. Silva, Ian Castro-Gambôa, Vanderlan da S. Bolzani, Eliezer J. Barreiro, Ana L. P. de Miranda, Magna S. Alexandre-Moreira e M^a Cláudia M. Young
- 1287 Metabólitos secundários de espécies de Anacardiaceae
Suzimone de J. Correia, Juceni P. David e Jorge M. David
- 1301 Principais métodos de síntese de amidinas
Maurício S. dos Santos, Alice M^a R. Bernardino e Marcos C. de Souza
- 1307 Pró-fármaco ativado por enzima, uma estratégia promissora na quimioterapia
Lorena Blau, Renato F. Menegon e Man C. Chung
- 1318 Sensores eletroquímicos: considerações sobre mecanismos de funcionamento e aplicações no monitoramento de espécies químicas em ambientes microscópicos
Denise Lowinsohn e Mauro Bertotti
- 1326 Polipeptídeos e proteínas com influência na qualidade da espuma da cerveja e métodos analíticos utilizados no seu estudo
Filipe Silva, Isabel M. P. L. V. O. Ferreira e Natércia Teixeira
- 1332 Sistema aquoso bifásico: uma alternativa eficiente para extração de íons
M^a do Carmo H. da Silva, Luis H. M. da Silva, Fernanda J. Paggioli, Jane S. R. Coimbra e Luis A. Minim

Divulgação

- 1340 Estresse oxidativo, lesões no genoma e processos de sinalização no controle do ciclo celular
Carolina M. Berra, Carlos F. M. Menck e Paolo Di Mascio
- 1345 Sistemas aquosos bifásicos: fundamentos e aplicações para partição/purificação de proteínas
Luis H. M. da Silva e Watson Loh
- 1352 Danos oxidativos e neurodegeneração: o quê aprendemos com animais transgênicos e nocautes?
Lívea F. Barbosa, Marisa H. G. de Medeiros e Ohara Augusto

- 1361 Espectroscopia optogalvânica: alguns aspectos relevantes
Robson V. Pereira e Francisco B. T. Pessine
- 1365 Aspectos toxicológicos e químicos da anatoxina-a e seus análogos
Vania Rodríguez, Sidnei Moura, Ernani Pinto, Claudio M. P. Pereira e Rodolpho C. Braga

Nota Técnica

- 1372 Estudo de recuperação de glifosato e AMPA derivados em solo utilizando-se resinas nacionais
Tomaz A. de Souza, Marcia H. de R. da Matta, Émerson Montagner e Adley B. G. de Abreu
- 1377 Utilização de um monitor de vídeo como fonte de alta tensão para eletroforese capilar
José A. F. da Silva e Leonardo Frasatto

Educação

- 1381 Uma proposta para o ensino da Química Analítica Qualitativa
Daniela G. de Abreu, Carla R. Costa, Marilda das D. Assis e Yassuko Iamamoto
- 1387 A formação do pós-graduando em Química para a docência em nível superior
Agnaldo Arroio, Ubirajara P. Rodrigues Filho e Albérico B. F. da Silva

Assuntos Gerais

- 1393 Do termoscópio ao termômetro digital: quatro séculos de termometria
Denise P. L. Pires, Júlio C. Afonso e Francisco A. B. Chaves
- 1401 25 anos de quimiometria no Brasil
Benício de Barros Neto, Ieda S. Scarminio e Roy E. Bruns

Índices

- 1407 Índice de autores - Química Nova, vol. 29, 2006
- 1412 Índice de palavras-chave - Química Nova, vol. 29, 2006