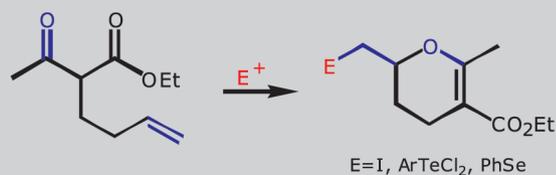
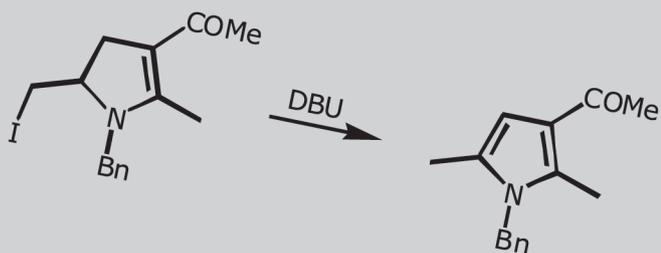
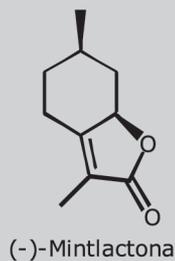
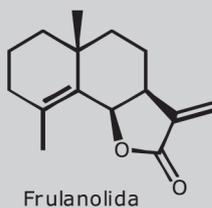
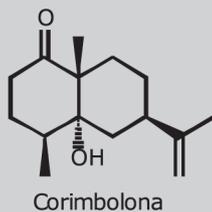


Homenagem à

Profa. Dra. Helena M. C. Ferraz

20/5/1948 – 30/8/2007



Editorial

- 725 Helena Ferraz e Química Nova: um exemplo de relacionamento

Luiz F. Silva Jr., Andrea M. Aguilar e Silvio do D. Cunha

Artigo

- 727 Composição química dos óleos essenciais das folhas de seis espécies do gênero *Baccharis* de “Campos de Altitude” da Mata Atlântica paulista

João H. G. Lago, Paulete Romoff, Oriana A. Fávero, Marisi G. Soares, Patrícia T. Baraldi, Arlene G. Corrêa e Fátima O. Souza

- 731 Desenvolvimento de um spot test para o monitoramento da atividade da peroxidase em um procedimento de purificação

Ana E. Zeraik, Fernanda S. de Souza, Orlando Fatibello-Filho e Oldair D. Leite

- 735 Monoterpenos di-hidroxilados e hidróxi-nitrogenados 1,2 e 1,3 como ligantes quirais em reação de Reformatsky assimétrica

Carlos M. R. Ribeiro, Cristina M. Morita e Mônica P. Maia

- 740 Piranoflavonas inéditas e atividades tripanocidas das substâncias isoladas de *Conchocarpus heterophyllus*

Alessandra R. P. Ambrozini, Paulo C. Vieira, João B. Fernandes, M^a Fátima das G. F. da Silva e Sérgio de Albuquerque

- 744 Constituintes químicos e atividade antiedematogênica de *Peltodon radicans* (Lamiaceae)

Habdel N. R. da Costa, M^a Cristina dos Santos, Antônio F. de C. Alcântara, Marilda C. Silva, Roberta C. França e Dorila Piló-Veloso

- 751 Constituintes químicos de *Ipomoea subincana* Meisn. (Convolvulaceae)

Marilena Meira, Jorge M. David, Juceni P. David, Sinara V. Araújo, Tatiara L. Regis, Ana M^a Giulietti e Luciano P. de Queiróz

- 755 Saponinas triterpênicas das raízes de *Guettarda pohliana* Müll. Arg. (Rubiaceae)

Paulo R. N. de Oliveira, Gláucio Testa, Simone B. de Sena, William F. da Costa, M^a Helena Sarragiotto, Silvana M^a de O. Santin e M^a Conceição de Souza

- 759 Ciclização do lapachol induzida por sais de tálio III

Carlos M. R. Ribeiro, Pablo P. de Souza, Letícia L. D. M. Ferreira, Lia A. Pinto, Leonardo S. de Almeida e Janaina G. de Jesus

- 763 Síntese de 1-indanonas através da reação de acilação de Friedel-Crafts intramolecular utilizando $NbCl_5$ como ácido de Lewis

Ellen C. Polo, Luiz C. da Silva-Filho, Gil V. J. da Silva e Mauricio G. Constantino

- 767 HPLC-ESI-MS/MS analysis of oxidized di-caffeoylquinic acids generated by metalloporphyrin-catalyzed reactions

Michel D. Santos, Norberto P. Lopes and Yassuko Yamamoto

- 771 Stereoselective syntheses of (+)- isoretronecanol and (+)-5-*epi*-tashiromine via addition of chiral titanium (IV) enolates to cyclic *N*-acyliminium ions

Elaine Pereira, Conceição de F. Alves, M^a Alice Böckelmann and Ronaldo A. Pilli

- 776 Síntese de aminoálcoois derivados do D-manitol

Pedro S. M. de Oliveira, Vítor F. Ferreira, Marcus V. N. de Souza e Erika M. de Carvalho

- 781 Reações de oxidação de derivados de *cis*-octalinas promovidas por trinitrato de tálio (TTN)

Helena M. C. Ferraz, Vânia M. T. Carneiro, Tiago O. Vieira e Luiz F. Silva Jr.

- 788 Reatividade de ciclopropanonas frente a nucleófilos e sua correlação com potenciais de redução em meio aprótico

Silvio Cunha e Zênis N. da Rocha

- 793 Diastereosseletividade na redução de enonas bicíclicas com hidretos volumosos

Andreza C. Camozzato, Beatriz S. M. Tenius, Eduardo R. de Oliveira, Cláudio Viegas Jr., Maurício M. Victor e Leandro G. da Silveira

- 798 Uma metodologia simples e eficiente para a cloração de compostos aromáticos ativados utilizando o ácido tricloro-isocianúrico

Gabriela F. Mendonça e Marcio C. S. de Mattos

- 802 Constituintes químicos das flores de *Pterogyne nitens* (Caesalpinioideae)

Luis O. Regasini, Daniara C. Fernandes, Ian Castro-Gamboa, Dulce H. S. Silva, Maysa Furlan, Vanderlan da S. Bolzani, Eliezer J. Barreiro, Elaine M. Cardoso-Lopes, M^a Cláudia M. Young, Luce B. Torres, José C. R. Vellosa e Olga M^a M. de Oliveira

- 807 Sobre uma degenerescência acidental nos deslocamentos químicos de RMN de $^{31}\text{P}\{^1\text{H}\}$ em complexos difosfínicos de rutênio
Eliana M. A. Valle, Fabio B. do Nascimento, Antonio G. Ferreira, Alzir A. Batista, Marcos C. R. Monteiro, Sérgio de P. Machado, Javier Ellena, Eduardo E. Castellano e Eduardo R. de Azevedo
- 813 Bioreduction of substituted α -tetralones promoted by *Daucus carota* Root
Helena M. C. Ferraz, Graziela G. Bianco, Fernanda I. Bombonato, Leandro H. Andrade e André L. M. Porto
- 818 Epoxidação do óleo de mamona e derivados empregando o sistema catalítico $\text{VO}(\text{acac})_2/\text{TBHP}$
Marta R. dos S. Nunes, Marcia Martinelli e Marcelo M. Pedroso
- 822 Análise conformacional por cálculos teóricos da distinctina, peptídeo antimicrobiano isolado de anuros da espécie *Phyllomedusa distincta*
Victor H. de O. Munhoz, Antônio F. de C. Alcântara e Dorila Piló-Veloso
- 828 Saponinas antifúngicas de *Swartzia langsdorffii*
Sara R. de Marqui, Renata B. Lemos, Luciana A. Santos, Ian Castro-Gamboa, Alberto J. Cavalheiro, Vanderlan da S. Bolzani, Dulce H. S. Silva, Liliana Scorzoni, Ana M^a Fusco-Almeida, M^a José S. Mendes-Giannini, M^a Claudia M. Young e Luce M^a B. Torres
- 832 Reação entre fenilnitrometanos e enoato derivado do D-manitol na presença de TBAF ou DBU. Adição conjugada *sin*-seletiva e reação de Nef consecutiva
Ayres G. Dias, Vagner D. Pinho e Paulo R. R. Costa
- 837 4-(hidroximetil)-benzenossulfonato de potássio: metabólito inédito isolado da alga marinha *Bostrychia tenella* (Rhodomelaceae, Ceramiales)
Rafael de Felício, Hosana M^a Deboni e Nair S. Yokoya

Revisão

- 840 Aplicação da Química Quântica Computacional no estudo de processos químicos envolvidos em espectrometria de massas
Ricardo Vessecchi, Sérgio E. Galembeck, Norberto P. Lopes, Paulo G. B. D. Nascimento e Antônio E. M. Crotti
- 854 Sínteses totais das crocacininas A, C e D: novos antibióticos isolados de *Chondromyces crocatus* e *Chondromyces pediculatus*
Luciana G. de Oliveira, Luiz C. Dias e Giovanni B. Rosso

- 872 Catalisadores contendo carbenos *N*-heterocíclicos como ligantes: propriedades, sínteses, aplicações e comparação com outros ligantes
Julio C. Pastre e Carlos R. D. Correia
- 885 Natural occurrence, biological activities and synthesis of eight-, nine-, and eleven-membered ring lactones
Helena M. C. Ferraz, Fernanda I. Bombonato, Myrian K. Sano and Luiz S. Longo Jr.

Nota Técnica

- 901 Determination of moisture content and water activity in algae and fish by thermoanalytical techniques
Vilma M. da Silva, Luciana A. Silva, Jailson B. de Andrade, Márcia C. da C. Veloso e Gislaine V. Santos
- 906 Métodos simples de formação de monocristal de substância orgânica para estudo estrutural por difração de raios X
Silvio Cunha
- 910 A convenient method for lecithin purification from fresh eggs
Flavio A. Maximiano, Marcia A. da Silva, Katia R. P. Daghestanli, Pedro S. de Araujo, Hernan Chaimovich and Iolanda M. Cuccovia

Educação

- 914 I_2 - uma molécula didática
Oswaldo Sala
- 921 A linguagem química e o ensino da Química Orgânica
Nidia F. Roque e José L. P. B. Silva
- 924 Do isolamento à síntese da convolutamidina A
Rosângela B. Silva, José C. Torres, Simon J. Garden, Flavio de A. Violante, Michelle J. C. Rezende, Bárbara V. da Silva e Angelo C. Pinto

Assuntos Gerais

- 930 O fabrico e uso da pólvora no Brasil colonial: o papel de Alpoim na primeira metade do século XVIII
Teresa C. C. Piva e Carlos A. L. Filgueiras
- 937 A síntese dos sesquiterpenos baquenolidas
Timothy J. Brocksom, Ursula Brocksom e Maurício G. Constantino