

Editorial

- 1681 O sucesso do Ano Internacional da Química no Brasil
Claudia M. de Rezende e Vitor F. Ferreira

Revisão

- 1683 Corantes marcadores de combustíveis: legislação e métodos analíticos para detecção
Magno A. G. Trindade, Nelson R. Stradiotto e M^a Valnice B. Zanoni
- 1692 Nanocompósitos magnéticos: potencialidades de aplicações em Biomedicina
Karynne C. de Souza, Nelcy D. S. Mohallem e Edésia M. B. de Sousa
- 1704 Atual estágio de desenvolvimento da tecnologia GTL e perspectivas para o Brasil
André L. D. Ramos, José J. Marques, Vagner dos Santos, Lisiane dos S. Freitas, Rosanne G. V. de Melo Santos e Mariana de M. V. M. Souza
- 1717 Química forense: perspectivas sobre novos métodos analíticos aplicados à documentoscopia, balística e drogas de abuso
Wanderson Romão, Nicolas V. Schwab, M^a Izabel M. S. Bueno, Regina Sparrapan, Marcos N. Eberlin, Andrea Martiny, Bruno D. Sabino e Adriano O. Maldaner
- 1729 Mecanismos envolvidos na biodegradação de materiais lignocelulósicos e aplicações tecnológicas correlatas
André Aguiar e André Ferraz
- 1739 A intrigante bioquímica da niacina – uma revisão crítica
Carlos A. B. de Maria e Ricardo F. A. Moreira
- 1753 Análise por injeção em fluxo com detecção amperométrica de múltiplos pulsos: potencialidades e aplicações
Wallans T. P. dos Santos, Denise T. Gimenes, Eduardo M. Richter e Lúcio Angnes
- 1762 Nanopartículas de lipídios sólidos: métodos clássicos de produção laboratorial
Eliana B. Souto, Patrícia Severino, M^a Helena A. Santana e Samantha C. Pinho
- 1770 Integração das técnicas de triagem virtual e triagem biológica automatizada em alta escala: oportunidades e desafios em P&D de fármacos
Rafaela S. Ferreira, Glaucius Oliva e Adriano D. Andricopulo
- 1779 O desafio da ativação das ligações C-H em síntese orgânica
Francisco de Azambuja e Carlos R. D. Correia

- 1791 A reação “click” na síntese de 1,2,3-triazóis: aspectos químicos e aplicações
Luiza B. de O. Freitas, Fernando A. Ruela, Guilherme R. Pereira, Rosemeire B. Alves, Rossimiriam P. de Freitas e Leandro J. dos Santos

Educação

- 1805 Noções dos futuros profissionais da Química. Eixo I: liberdades e demandas da pesquisa
Ricardo Strack e José C. Del Pino
- 1811 Jogos de empresa: aplicação à gestão da qualidade no ensino superior de Química
Igor R. B. Olivares, Diana La L. B. Costa e Saete L. Queiroz
- 1818 Montagem de uma disciplina experimental: contribuição para a Química geral
Deborah de A. Simoni, João C. de Andrade e José de A. Simoni
- 1825 Efeitos da história térmica nas propriedades do polímero PET: um experimento para ensino de análise térmica
Gilbert Bannach, Glauco L. Perpétuo, Éder T. G. Cavalheiro, Carla C. S. Cavalheiro e Rafael R. Rocha
- 1830 Abordagem teórico-experimental da teoria do campo cristalino na disciplina de síntese inorgânica
Bárbara C. Leal, Leandro Luza, Ione M. Baibich e Crestina S. Consorti
- 1836 Dificuldades conceituais no aprendizado de equilíbrios químicos envolvendo reações ácido-base
Mauro Bertotti
- 1840 O ensino superior de Química: reflexões a partir de conceitos básicos para a Química Orgânica
Salomão B. de V. Rodrigues, Dayse C. Da-Silva e Ana L. de Quadros
- 1846 O conceito de eletronegatividade na educação básica e no ensino superior
Camila M^a A. dos Santos, Ricardo A. G. da Silva e Edson J. Wartha

Assuntos Gerais

- 1852 Processo de transferência de tecnologia da universidade para a indústria: estudo de caso envolvendo a conversão de glicerol
Adilson C. Silva, Luiz C. A. Oliveira, Francisco G. E. Nogueira e Andre E. Nogueira

- 1856 Ações de divulgação de Química na Casa da Descoberta - Centro de divulgação de ciência da Universidade Federal Fluminense
Márcia N. Borges, Carlos M. R. Ribeiro, Denise R. Araripe, Eluzir P. Chacon, Lucidéa G. R. Coutinho e Daisy M. Luz
- 1862 Vias de síntese linear e convergente – qual é mais verde?
Adélio A. S. C. Machado
- 1869 Definição de *shelf life* para produtos químicos – a importância de um guia de estabilidade específico para o segmento
Luciana R. Oriqui, Milton Mori, Pedro Wongtschowski, Saulo R. Freitas e José G. M. Santos
- 1875 Nomenclaturas de espectrometria de massas em língua portuguesa
Ricardo Vessecchi, Norberto P. Lopes, Fábio C. Gozzo, Felipe A. Dörr, Michael Murgu, Daniel T. Lebre, Renato Abreu, Oscar V. Bustillos e José M. Riveros
- 1888 Aspectos históricos da visita de Marie Sklodowska Curie a Belo Horizonte
Cássius K. Nascimento e João P. Braga