

- 1481 Química Sem Fronteiras
Angelo C. Pinto, Cezar Zucco, Fernando Galembeck, Jailson B. de Andrade, Luiz H. Catalani e Paulo C. Vieira
- 1483 Química e sustentabilidade: novas fronteiras em biocombustíveis
Claudio J. A. Mota e Robson S. Monteiro
- 1491 Inovação & propriedade industrial & indústria química
Adelaide M. de S. Antunes
- 1497 Oceanografia e Química: unindo conhecimentos em prol dos oceanos e da sociedade
Vanessa Hatje, Mônica F. da Costa e Letícia C. da Cunha
- 1509 A Química na agricultura: perspectivas para o desenvolvimento de tecnologias sustentáveis
Delia M. Pinto-Zevallos e Paulo H. G. Zarbin
- 1514 Carboidratos como fonte de compostos para a indústria de química fina
Vitor F. Ferreira, Fernando de C. da Silva e Patricia G. Ferreira
- 1520 Impactos da nanotecnologia na saúde: produção de medicamentos
Frantiescoli A. Dimer, Rossana B. Friedrich, Ruy C. R. Beck, Sílvia S. Guterres e Adriana R. Pohlmann
- 1527 Panorama de propriedade intelectual, transferência de tecnologia e inovação da química brasileira e a comparação com os países do BRIC
Rubén D. Sinisterra, Marcelo G. Speziali, Pedro P. G. Guimarães e Alice M. da Silva
- 1533 Nanoestruturas de carbono (nanotubos, grafeno): *Quo Vadis?*
Aldo J. G. Zarbin e Marcela M. Oliveira
- 1540 Química Sem Fronteiras: o desafio da energia
Gisele O. da Rocha, Jailson B. de Andrade, Aline L. N. Guarieiro, Lílian L. N. Guarieiro e Luiz P. Ramos
- 1552 Doenças tropicais negligenciadas: uma nova era de desafios e oportunidades
Luiz C. Dias, Marco A. Dessoy, Rafael V. C. Guido, Glaucius Oliva e Adriano D. Andricopulo
- 1557 Desafios da indústria farmacêutica brasileira
Angelo C. Pinto e Eliezer J. Barreiro
- 1561 Imagem pública e divulgação da química: desafios e oportunidades
Leila C. Teruya, Guilherme A. Marson, Claudia M. de Rezende e Mario H. Viana
- 1570 A pesquisa em Ensino de Química como área estratégica para o desenvolvimento da Química
Wildson L. P. dos Santos e Paulo A. Porto
- 1577 Explorando produtos naturais microbianos nas fronteiras da Química e da Biologia
Luciana G. de Oliveira, Mônica T. Pupo e Paulo C. Vieira
- 1587 Fatos e tendências da biocatálise
Caroline da C. S. Gonçalves e Anita J. Marsaioli

- 1591 Catálise assimétrica no Brasil: desenvolvimento e potencialidades para o avanço da indústria química brasileira
Antonio L. Braga, Diogo S. Lüdtke, Paulo H. Schneider, Leandro H. Andrade e Márcio W. Paixão
- 1600 Inovação para a sustentabilidade
Fernando Galembeck
- 1605 Metabolômica, uma abordagem otimizada para exploração da biodiversidade brasileira: estado da arte, perspectivas e desafios
Cristiano S. Funari, Ian Castro-Gamboa, Alberto J. Cavalheiro e Vanderlan da S. Bolzani