

Editorial / Editorial

1 Agrotóxicos Sintéticos: Heróis ou Vilões na Busca de um Futuro Sem Fome?

Synthetic Pesticides: Heroes or Villains in the Search for a Hunger-Free Future?

Marcela Cristina de Moraes, Carolina Guimarães de Souza Lima

DOI: <http://dx.doi.org/10.21577/1984-6835.20230001>

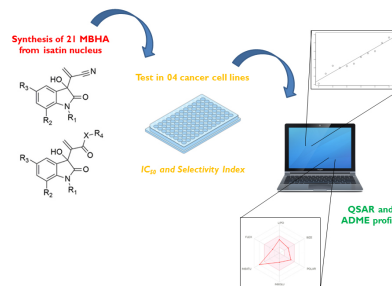
Artigos / Articles

3 Antiproliferative Activity, Preliminary QSAR Analysis and in silico ADME Studies of Morita-Baylis-Hillman Adducts from Isatin Derivatives in Four Cancer Cell Lines

Atividade antiproliferativa, análise QSAR preliminar e estudos in silico ADME de adutos de Morita-Baylis-Hillman de derivados de isatina em quatro linhagens de células de câncer

Gilmar F. dos Santos, Gardenia C. G. Militão, Thiago D. S. Silva, Júlia L. C. de Souza, Vinicius B. M. de Brito, Eduardo D. S. Mourão, Mário L. A. A. Vasconcellos, Edilson B. Alencar-Filho, Claudio Gabriel Lima-Junior

DOI: <http://dx.doi.org/10.21577/1984-6835.20220075>



12 Aqui tem Química: Parte VI. O Prazer dos Sabores Naturais

There is Chemistry Here: Part VI. The pleasure of natural flavors

Cristina M. Hüther, Patricia G. Ferreira, Luana da S. M. Forezi, Fernando de C. da Silva, Vitor F. Ferreira

DOI: <http://dx.doi.org/10.21577/1984-6835.20220067>

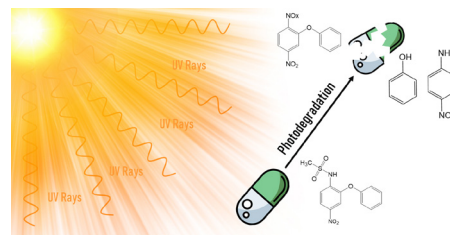


35 Estudo de Degradação do Anti-Inflamatório Nimesulida Empregando Sistema Modelo

Degradation Study of Anti-Inflammatory Nimesulide Using Model System

Luciane Miranda, Chalder N. Nunes, Vanessa E. dos Anjos, Sueli P. Quinãia

DOI: <http://dx.doi.org/10.21577/1984-6835.20220074>

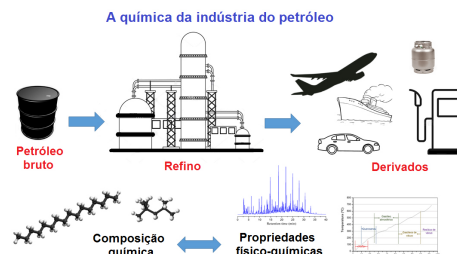


43 Combustíveis Derivados do Petróleo: Obtenção, Propriedades e Usos

Petroleum-based Fuels: Obtaining, Properties and Uses

Marcos J. Prauchner, Ruana D. Brandão, Antônio M. de Freitas Júnior, Sílvia da C. Oliveira

DOI: <http://dx.doi.org/10.21577/1984-6835.20220073>

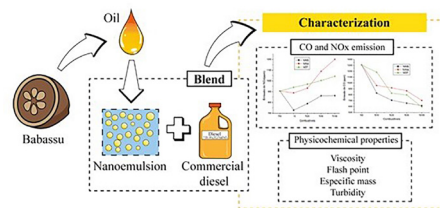


61 Desenvolvimento e Caracterização das Nanoemulsões de Combustíveis de Óleo de Babaçu (*Attalea speciosa*)

*The Development and Characterization of Babassu Oil Fuels Nanoemulsions (*Attalea speciosa*)*

Hilton Costa Louzeiro, Angela Maria C. M. Santos, Paulo Roberto B. Gomes, Maria Alves Fontenele, Victor E. Mouchrek Filho, Rômicy Dermondes Souza, Mikele Candida S. de Sant'Anna, Cassio da Silva Dias, Adailton Pereira Maciel, Fernando Carvalho Silva

DOI: <http://dx.doi.org/10.21577/1984-6835.20220070>

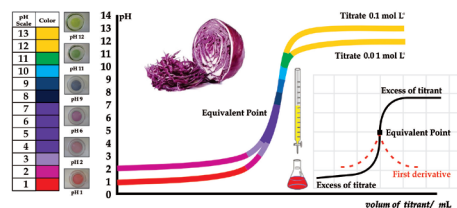


68 Proposta e Aplicação de um Experimento Investigativo para a Construção de Curvas de Titulação com Extrato de Repolho Roxo

Proposal and Application for an Investigative Experiment for Construction of Titration Curves with Purple Cabbage Extract

Fabio Augusto do Amaral, Rafael Martins Mendes, Camille Nunes Leite, Ana Gabriela Tomé Alves, Ricardo Francisco Brocenschi, Sheila Cristina Canobre

DOI: <http://dx.doi.org/10.21577/1984-6835.20220098>

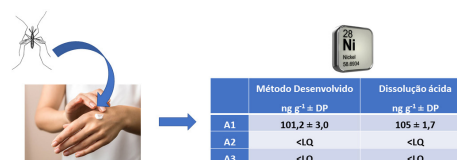


84 Determinação de Níquel em Amostras de Repelentes de Uso Tópico Empregando Espectrometria de Absorção Atômica com Forno de Grafite Através da Injeção Direta de Emulsão

Determination of Nickel in Topical Repellents by Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry Through Direct Emulsion Injection

Carlos Eduardo Rodrigues de Paula, Regina Fonsêca de Almeida, João Victor Meirelles Leite

DOI: <http://dx.doi.org/10.21577/1984-6835.20220068>



92 Determinação de Contaminantes Emergentes em Amostras de Água no Brasil por Técnicas Voltamétricas: Revisão da Literatura

Determination of Emerging Contaminants in Water Samples in Brazil by Voltammetric Techniques: A Literature Review

Franklin W. M. das Chagas, Maria B. P. Mangas, Jonatas G. da Silva

DOI: <http://dx.doi.org/10.21577/1984-6835.20220100>

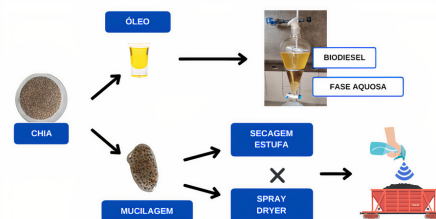


122 **Avaliação da Mucilagem de Chia em Pó como Supressora de Poeira de Minério de Ferro e Aproveitamento do Óleo de Chia, Impróprio para o Consumo, na Produção de Biodiesel**

Evaluation of Powdered Chia Mucilage as an Iron Ore Dust Suppressor and Use of Chia Oil, Unfit for Consumption, in the Production of Biodiesel

Lucas de Almeida Gama, Carolini Spadetto, Carla Santana Francisco, Sergio Henriques Saraiva, Eloi Alves da Silva Filho

DOI: <http://dx.doi.org/10.21577/1984-6835.20220072>

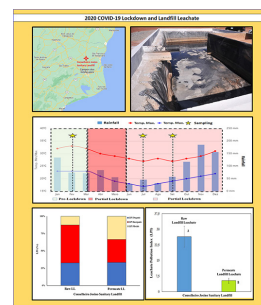


131 **Impact Assessment of 2020 COVID-19 Lockdown on Landfill Leachate Treatment in Rio de Janeiro**

Avaliação do impacto do Lockdown de COVID-19 em 2020 no Tratamento de Lixiviado de Aterro Sanitário do Rio de Janeiro

Ricardo Soares, Beatriz César Maestá, Felipe Debize da Motta, Rafaela Naegele, Carlos Eduardo Soares Canejo Pinheiro da Cunha

DOI: <http://dx.doi.org/10.21577/1984-6835.20220066>

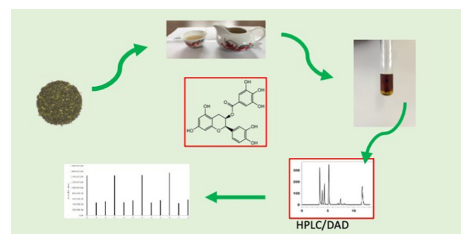


144 **Caracterização Fitoquímica e Estabilidade Química do Extrato do Chá Verde**

Phytochemical Characterization and Chemical Stability of Green Tea Extract

Ana Paula Azevêdo Macêdo, Mariane dos Santos Gonçalves, Oscar Caetano da Silva Neto, Ricardo David Couto, Jorge Mauricio David

DOI: <http://dx.doi.org/10.21577/1984-6835.20220069>

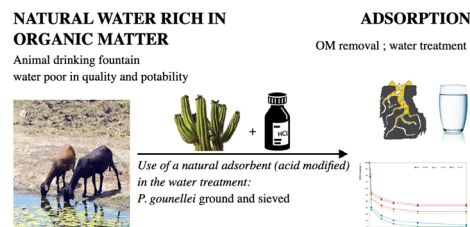


150 **Kinetic Study and Isotherm Analysis of Organic Matter Adsorption by a Native Cactus from the Brazilian Backwoods**

Estudo Cinético e Análise das Isotermas de Adsorção da Matéria Orgânica Removida por Cacto Nativo do Sertão Brasileiro

Guilherme H. S. Cândido, Jackson R. S. Silva, Marcelo B. Lima, Ramom R. Nunes

DOI: <http://dx.doi.org/10.21577/1984-6835.20220102>

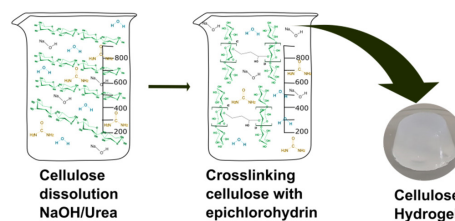


159 Cellulose-Based Materials Crosslinked with Epichlorohydrin: A Mini Review

Materiais à Base de Celulose Reticulados com Epicloridrina: Uma Mini Revisão

Liliane O. Mota, Lara F. Gimenez

DOI: <http://dx.doi.org/10.21577/1984-6835.20220071>

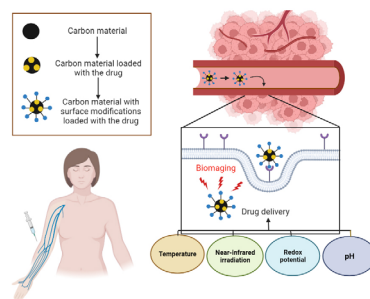


171 Materiais Nanoteranósticos de Carbono: Pontos Quânticos de Carbono e Carbonos Mesoporosos Ordenados

Carbon Nanotheranostic Materials: Carbon Dots and Ordered Mesoporous Carbons

Larissa S. O. Mota, Bruno S. Peixoto, Larissa S. Santana, Luiz Claudio R. P. da Silva, Marcela C. de Moraes

DOI: <http://dx.doi.org/10.21577/1984-6835.20220099>

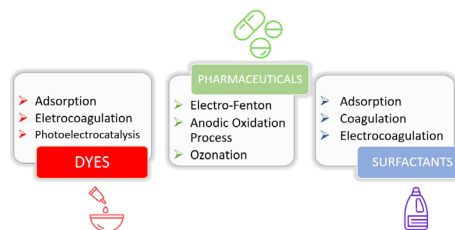


183 Descontaminação de Águas Residuais Contendo Poluentes Orgânicos: Uma Revisão

Decontamination of Wastewater Containing Organic Pollutants: A Review

Alveriana Tagarro Tomaz, Rosângela Cristina Barthus, Carla Regina Costa, Josimar Ribeiro

DOI: <http://dx.doi.org/10.21577/1984-6835.20220076>



200 Zingiber officinale Roscoe: Análise Cientimétrica

Zingiber officinale Roscoe: Scientometric Analysis

Emmanuel Ítalo A. Campos, Christiane F. Martins, Liliane de Sousa Silva, José R. de Paula

DOI: <http://dx.doi.org/10.21577/1984-6835.20220077>

