

Miniconferências e Sessões Coordenadas – Físico-Química

19 de outubro (Quinta-feira) – Sala 300

| | |
|--------------|---|
| 14:00-14:45h | Palestrante: Prof. Dr. Giovanni F. Caramori (UFSC) "Overreact, um laboratório in silico: Simulações microcinéticas químico-quânticas automatizadas para reações químicas complexas - implementação em Python" |
| 14:45h | FSQ 011 (UNIPAMPA): Synthesis and characterization of rice husk ash and graphene-based nanocomposites for removing contaminants from water <i>Mayara Bitencourt Leão (PQ), Leonardo Costa Dias (IC), Chiara Valsecchi (PQ), Jaqueline Pinto Vargas (PQ), Carolina Ferreira de Matos (PQ)</i> |
| 15:00h | FSQ 033 (UFSC): Estudo da Eficiência e Recuperação dos Fotocatalisadores TiO ₂ e Nb ₂ O ₅ na Degradação do Corante Alaranjado de Metila <i>Brenda Koch (IC), Caroline Maroli (PG), Cristiane Pilissão (PQ), Daniela Z. Mezalira (PQ)</i> |
| 15:15h | FSQ 018 (UFPR): Caracterização Eletrônica de Perovskitas de Haleto quasi-2D com Potencial Aplicação em Células Solares <i>Danilo Neves Silveira (PG), Luis Octavio de Araújo (PG), Marco A. A. Queiroz (IC), Jônatas F. Dalmedico (PG), Maurício J. Piotrowski (PQ), Celso R. C. Rêgo (PQ), Wolfgang Wenzel (PQ), Diego Guedes-Sobrinho (PQ)</i> |
| 15:30h | FSQ 015 (UFSC): Plataforma baseada em nanopartículas de ouro recobertas com N-(2-hidroxi)propil-3- trimetilamônio quitosana para terapia fototérmica e fotodinâmica <i>Patrícia Sangaletti (PG), Eduardo V. Bergmann (PG), Guilherme N. Vieira (PG), Adolfo H. Junior (PQ), Luis C. Malacarne (PQ), Alfeu Z. Filho (PQ), Adriana P. Gerola (PQ)</i> |
| 15:45h | FSQ 049 (UFPEL): Impressão 3D de hidrogéis compósitos contendo biochar de casca de arroz para adsorção de contaminantes orgânicos em água da torneira. <i>Victória Ross Soares (IC), Emilly C. Silva (PG), Andressa B. Nörnberg (PG), André R. Fajardo (PQ)</i> |

20 de outubro (Sexta-feira) – Sala 300

| | |
|--------------|--|
| 14:00-14:45h | Palestrante: Profa. Dra. Adriana Passarella Gerola (UFSC) "Química supramolecular no desenvolvimento de materiais inteligentes: da Catálise à medicina" |
| 14:45h | FSQ 046 (UFMS): Hidrogéis nanocompósitos de goma xantana e óxido de grafeno reticulados com a água ruça residual da produção do azeite de oliva e sua aplicação para soluções na agricultura <i>Gabriele Zuge (PG), Jaqueline P. Vargas (PQ), Carolina Ferreira de Matos Jauris (PQ)</i> |
| 15:00h | FSQ 017 (UFPR): Design de clusters bimetálicos suportados: um estudo ab initio da estabilidade e do potencial catalítico <i>Gabriel Reynald da Silva (PG), Maurício Jeomar Piotrowski (PQ), Alexandre Cavalheiro Dias (PQ), Henrique Ribeiro da Silva (IC), Diego Guedes-Sobrinho (PQ)</i> |
| 15:15h | FSQ 032 (FURB): Nanocompósitos de óxido de grafeno reduzido e nanopartículas de níquel: adaptando o tamanho das nanopartículas para melhores sensores eletroquímicos <i>Anna E. Silva, Lízia A. X. Bulin, Jean C. Bassani, Daniela Z. Mezalira e Eduardo G. C. Neiva</i> |
| 15:30h | FSQ 014 (UNIOESTE): Scaffold cerâmico impregnados com fluoreto de cálcio para uso como CIV <i>Ellen Bitencourt Moreira (IC), Elvio Antônio de Campos (PQ) e Silvia D. de Campos (PQ)</i> |
| 15:45h | FSQ 002 (UFSC): Equipamento para aquecimento e controle de temperatura em reações solvatotérmicas <i>Antônio A. A. Chepluki (PG), Eric T. Bastos (IC), Fernando Ely (PQ) e Tiago E. A. Frizon (PQ)</i> |

