

WORKSHOP DE PESQUISA

PEQ-EPUSP

20/10/2017

Local: Bloco 21 superior

Programação

13:30 - 14:00 Inscrições. Aqueles que vão apresentar devem trazer os seus power-points para serem instalados. Quem não vai apresentar, mas vai participar, deve se inscrever.

Sessão 1 - Sala 1

	Nome	Título
14:00 - 14:20	Adriana Cristina Gonçalves	Estudo de processo alternativo para clarificação de caldo de cana-de-açúcar por meio de ozônio.
14:20 - 14:40	Caroline Satye Martins Nakama	Desenvolvimento de ferramenta computacional para a modelagem de sistemas biológicos baseada em redes metabólicas.
14:40 - 15:00	Erica Corina da Silva	Desenvolvimento de biocompósito de amido de mandioca e derivado de celulose. Influência de grau de reticulação em diferentes reacionais e da acetilação do amido sobre as propriedades dos biomaterial.
15:00 - 15:20	Guilherme Carmelo Ungar	Catalisadores bimetálicos suportados em óxidos para oxidação de glicose e obtenção de building blocks

15:20 - 16:00 **Coffee Break**

Sessão 4 - Sala 1

16:00 - 16:20	Gabriela Pannunzio Carmignotto	Estudo das condições de cultivo de E.coli para a produção da nuclease Cas9, utilizada em sistemas de edição de genoma CRISPR-Cas9.
16:20 - 16:40	Gabriela Silva Ferreira Carvas	Efeito autorreparador de primer à base de água carregado com inibidor de corrosão encapsulado em haloisita.
16:40 - 17:00	Hugo Mitsuo Sakamoto	Investigação de efeitos energético e ambiental do uso de cristalização como tecnologia para reaproveitamento de água de processo.

Sessão 2 - Sala 2

	Nome	Título
14:00 - 14:20	Israel Barreira Motta	Obtenção de miniemulsões através de processo de baixa energia com posterior produção de nanopartículas para encapsulamento de tamoxifeno.
14:20 - 14:40	Jorge Luís Coleti	Caracterização e aplicação de cinzas do processo gaseificação de carvão mineral na fabricação de escórias de aluminato de cálcio empregadas na dessulfuração de aços.
14:40 - 15:00	Letícia de Almeida Parizotto	Produção de L-asparaginase em vetor de expressão Pichia pastoris em biorreatores.
15:00 - 15:20	Nelise Maria de Almeida Coelho	Estudo da hidrodinâmica do escoamento bifásico água-óleo utilizando o padrão Core Annular Flow.

15:20 - 16: 00 **Coffee Break**

Sessão 5 - Sala 2

16:00 - 16:20	Marcos Diego Pereira Santana	Identificação de solventes para extração líquido-líquido do ácido levulínico do meio aquoso.
16:20 - 16:40	Priscila Cola	Como as leveduras da produção de etanol respondem aos inibidores lignocelulósico do bagaço da cana-de-açúcar.
16:40 - 17:00	Priscila da Costa Carvalho de Jesus	Conversão de CO ₂ e CH ₄ em bioprodutos.
17:00 - 17:20	María Adelfa Abreu Zamora	Modeling and Simulation of Advanced Oxidation Processes: Application to the Treatment of Ciprofloxacin in Aqueous Solution by Ozonation Process

Sessão 3 - Sala 3

	Nome	Título
14:00 - 14:20	Tamara Ramalho Mignoli	Influência da concentração de nanopartículas de cobalto suportadas em grafeno e promovidas com lantânio para síntese de Fischer-Tropsch.
14:20 - 14: 40	Thiago Ferreira de Abreu	Gas-to-Liquids via Fischer-Tropsch Synthesis Monolithic Catalyst.
14:40 - 15:00	Bruna Castanheira	Síntese e caracterização de organosílicas periódicas mesoporosas (PMO) contendo 1,4,5,8-naftalenodiimidaz (NDI) para aplicações em degradação fotocatalítica de poluentes de interesse emergente.
15:00 - 15:20	Meriellen Dias	Comparação do perfil proteômico através da técnica de espectrometria de massas dos fungos <i>Aspergillus niger</i> e <i>Rhizopus microsporus</i> submetidos a estresse pela adição de cobre.

15:20 - 16: 00 **Coffee Break**

Sessão 6 - Sala 3

16:00 - 16:20	Vinícius Nobre dos Santos	Estudo da formação de redes poliméricas através da técnica de polimerização em miniemulsão: estudo experimental e modelagem matemática.
16:20 - 16:40	Vitor da Silva Rosa	Ampliação de escala no aquecimento de fluidos não-newtonianos em tanques agitados.
16:40 - 17:00	Danielle Matsumoto	Estudo de reator fotocatalítico para tratamento de gases contaminados com compostos orgânicos voláteis.