



Novembro/2016 - Edição 28

Editorial

Prezados Docentes,

Esta edição contempla os acontecimentos do mês de novembro. Gostaríamos de agradecer a participação de todos aqueles que têm contribuído para a elaboração do Jornal enviando informações que tornam rico esse canal de divulgação.

Ressaltamos que a busca de notícias em veículos de divulgação científica tem sido feita por meio do Boletim da Agência FAPESP e de canais populares de notícias. O levantamento dos tópicos referentes às atividades dos docentes conta como fontes principais o Lattes e o Web of Science.

Cabe destacar que as pesquisas para o levantamento das informações aqui presentes foram realizadas no período de 31/10 a 30/11. Sendo assim, quaisquer informações vinculadas posteriormente aparecerão na próxima edição.

Aguardamos sua colaboração para a próxima edição! Até lá!

Mauro Bertotti (Chefe de Departamento)
Mariana Romano (Estagiária do DQF)

Índice

Aparições na Mídia / Notícias pg. 03

Artigos pg. 04

Defesas de Teses e Dissertações pg. 06

Patentes pg. 07

Pós-Docs pg. 07

Projetos/Convênios pg. 08

Aparições na Mídia/Notícias

(Para ver o artigo na íntegra, clique no link)

- ❖ Em 01/11, o *Prof. Dr. Koiti Araki* participou do "Inovation Norway", no evento Nanoparticles Technology, realizado no Rio de Janeiro - RJ.

- ❖ Em 04/11, o *Prof. Dr. Koiti Araki*, o *Prof. Dr. Lúcio Angnes* e o *Prof. Dr. Alexander Henning Ulrich* organizaram o I Workshop em Inovação do IQUSP, realizado no Anfiteatro Vermelho do IQ-USP.

- ❖ No período de 07 a 09/11, o *Prof. Dr. Koiti Araki* participou do BIN@SP, The Business & Innovation Network Annual Event, representando o SisNANO-USP, Sistema Nacional de Laboratórios em Nanotecnologia da USP

- ❖ Em 11/11, o *Prof. Dr. Koiti Araki* participou de uma apresentação sobre "Tecnologia de Nanopartículas, no evento NanoTrade Show.

Artigos

(Para ver o artigo na íntegra, clique no link)

(Alguns artigos não possuem link, por estarem em revistas apenas impressas)

(Os dados encontram-se por ordem alfabética, incluindo os casos onde há mais de um docente como autor)

- ❖ **Prof. Dr. Ataulpa Albert Carmo Braga:**
[Facile synthesis, single crystal analysis, and computational studies of sulfanilamide derivatives](#)
Journal of Molecular Structure, volume 1127, pgs. 766 - 776.

- ❖ **Prof. Dr. Etelvino José Henriques Bechara:**
[Optimization and therapeutic effects of PDT mediated by ALA and MAL in the treatment of cutaneous malignant lesions: A comparative study](#)
Journal of Biophotonics, edição online.

- [Liver Damage Induced by Succinylacetone: A Shared Redox Imbalance Mechanism between Tyrosinemia and Hepatic Porphyrins](#)
Journal of the Brazilian Chemical Society, pgs. 01 -11.

- ❖ **Prof. Dr. Frank Herbert Quina:**
[Chemistry and photochemistry of natural plant pigments: the anthocyanins](#)
Journal of Physical Organic Chemistry, volume 29, pgs. 594 - 599.

- ❖ **Prof. Dr. Jonas Gruber:**
[Wood identification by a portable low-cost polymer-based electronic nose](#)
RSC Advances, volume 06, pgs. 109945 - 109949.

- ❖ **Prof. Dr. Lucas Colucci Ducati:**
[Ionic Liquid Solvation versus Catalysis: Computational Insight from a Multisubstituted Imidazole Synthesis in \[Et₂NH₂\]\[HSO₄\]](#)
ChemistryOPEN, volume 05, pgs. 460 - 469.

- [NMR J-Coupling Constants of TI–Pt Bonded Metal Complexes in Aqueous Solution: Ab Initio Molecular Dynamics and Localized Orbital Analysis](#)
Inorganic Chemistry, volume 55, pgs. 12011 - 12023.

❖ **Prof. Dr. Massuo Jorge Kato:**

[Stabilization and detection of hydrophyloquinone as di-O-methyl derivative](#)

Journal of Chromatography B-Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences, volume 1033, pgs. 368 - 371.

❖ **Prof. Dr. Mauro Carlos Costa Ribeiro:**

[Local solvent properties of imidazolium-based ionic liquids](#)

Journal of Molecular Liquids, volume 223, pgs. 283 - 288.

❖ **Prof. Dr. Omar El Seoud:**

[Follow in Rudolf Diesel Footsteps: Introducing High School Students to Microwave-assisted Preparation of Biodiesel from Peanut Oil](#)

Journal of Laboratory Chemical Education, volume 04, pgs. 38 - 44.

Defesas de Teses e Dissertações

❖ Ocorreu em 31/10, sob a orientação do *Prof. Dr. Guilherme Andrade Marson*, a defesa de dissertação de mestrado, Programa Pós-Graduação Interunidades, da aluna Mônica Elizabeth Craveiro Theodoro, com o tema:

“Proposta e avaliação de uma sequência didática para aulas prático-laboratoriais no ensino superior em química”.

❖ Ocorreu em 11/11, sob a orientação do *Prof. Dr. Flavio Maron Vichi*, a defesa de tese de mestrado do aluno Jones Leite Soares, com o tema:

“Ortossilicatos: uma nova proposta para a cinética de formação de Sr_2Si_4 em estado sólido e uma comparação de rotas de síntese de Zn_2SiO_4 dopado com Mn^{2+} ”.

❖ Ocorreu em 21/11, sob a orientação do *Prof. Dr. Breno Pannia Espósito*, a defesa de tese de doutorado do aluno Anderson Arndt, com o tema:

“Novos derivados da iminodibenzila para ação anti-leishmânia”.

❖ Ocorreu em 28/11, sob a orientação do *Prof. Dr. Luiz Henrique Catalani*, a defesa de dissertação de mestrado do aluno Fernando Alves Gomes Luengo, com o tema:

“Aplicação de catalizadores de alta eficiência na síntese de poliésteres derivados de isosorbídeo”.

❖ Ocorreu em 29/11, sob a orientação do *Prof. Dr. Alcindo Aparecido dos Santos*, a defesa de tese de doutorado do aluno George Hideki Sakae, com o tema:

“Síntese e aplicações de polímeros helicoidais multifuncionalizados”.

Patentes

❖ Foi realizado o depósito de patente, entre a USP e a empresa Golden Tecnologia Ltda., desenvolvido pelo *Prof. Dr. Koiti Araki*, em conjunto com o *Sr. Nagao Kobayashi* e o *Sr. Tiago A. Matias*. A patente possui o título:

"Corantes e Pigmentos funcionais a base de carboxifalocianinas e respectivos processos de produção."

Pós-Doutorandos

❖ **Inclusões:**

Adriana Henrique Braga (Bolsa CAPES) – *Prof^a. Dr^a. Liana Marcia Rossi*.

Robson Raphael Guimarães (sem Bolsa) - *Prof. Dr. Koiti Araki*.

❖ **Prorrogações:**

Adriana Pires Vieira (Bolsa FAPESP) – *Prof^a. Dr^a. Ana Maria da Costa Ferreira*.

Vivian Estevam Cornélio (Bolsa CNPq) - *Prof. Dr. Koiti Araki*.

Mayara Klimuk Uchiyama (Bolsa CNPq) - *Prof. Dr. Koiti Araki*.

Projetos/Convênios Aprovados

- ❖ Aprovado o projeto FAPESP sob a responsabilidade da *Prof^a. Dr^a. Liane Marcia Rossi*, com o título:

"Estudo da influência de ligantes orgânicos sobre a reatividade de nanopartículas de ouro".

- ❖ Aprovado o projeto FAPESP, para pesquisa de doutorado, sob a responsabilidade do *Prof. Dr. Paulo Sergio Santos*, com o título:

"Propriedades estruturais e dinâmicas de misturas di-Alquil Sulfóxidos-Líquidos iônicos".