



## *Maio/2016 - Edição 22*

### *Editorial*

*Prezados Docentes,*

*Esta edição contempla os acontecimentos do mês de maio. 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 dos artigos foram realizadas no período de 01/05 a 30/05. Sendo assim, quaisquer informações vinculadas posteriormente aparecerão na próxima edição.*

***Aguardamos sua colaboração para a próxima edição! Até lá!***

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

## Índice

*Artigos* ..... *pg.* 03

*Defesas de Teses e Dissertações* ..... *pg.* 05

*Livros/Capítulos* ..... *pg.* 06

*Projetos* ..... *pg.* 06

*Pós-Doutorandos* ..... *pg.* 07

*Projetos* ..... *pg.* 07

## 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. Henrique Eisi Toma:**  
[Neodymium\(III\) and lanthanum\(III\) separation by magnetic nanohydrometallurgy using DTPA functionalized magnetite nanoparticles](#)  
Hydrometallurgy, volume 161, pgs 22 - 28.
  
- ❖ **Prof. Dr. Jorge Cesar Masini:**  
[Semi-micro reversed-phase liquid chromatography for the separation of alkyl benzenes and proteins exploiting methacrylate- and polystyrene-based monolithic columns](#)  
Journal of Separation Science, volume 39, pgs 1648 - 1655.
  
- ❖ **Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Liane Márcia Rossi:**  
[Biologically Inspired and Magnetically Recoverable Copper Porphyrinic Catalysts: A Greener Approach for Oxidation of Hydrocarbons with Molecular Oxygen](#)  
Advanced Functional Materials, volume 26, pgs 3359 - 3368.
  
- ❖ **Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Márcia Laudelina Arruda Temperini, Prof. Dr. Roberto Manuel Torresi e Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Susana Inês Córdoba de Torresi:**  
[Electrochemical template synthesis of adherent polyaniline thin films with tubular structure](#)  
Journal of Solid State Electrochemistry, volume 20, pgs. 983 - 991.
  
- ❖ **Prof. Dr. Mauro Bertotti:**  
[Development of a bio-electrochemical immunosensor based on the immobilization of SPINNTKPHEAR peptide derived from HPV-L1 protein on a gold electrode surface](#)  
Journal of Electroanalytical Chemistry, volume 770, pgs. 50 -55.

- ❖ **Prof. Dr. Roberto Manuel Torresi:**  
[Ionic Liquids Containing Sulfonium Cations as Electrolytes for Electrochemical Double Layer Capacitors](#)

Journal of Physical Chemistry C, volume 119, pgs. 23865 - 23874.

- ❖ **Prof. Dr. Thiago Regis Longo César da Paixão:**  
[Simple and Sensitive Paper-Based Device Coupling Electrochemical Sample Pretreatment and Colorimetric Detection](#)

Analytical Chemistry, volume 88, pgs 5145 - 5151.

[Chemical Profiling of Street Cocaine from Different Brazilian Regions](#)

Journal of the Brazilian Chemical Society, volume 27, pgs 719 - 729.

## *Defesas de Teses e Dissertações*

❖ Ocorreu em 13/05, sob a orientação do *Prof. Dr. Breno Pannia Esposito*, a defesa de tese de doutorado da aluna Roxana Yesenia Pastrana Alta, com o tema:

**“Síntese de conjugados desferrioxamina-peptídeo para quelação de ferro lábil mitocondrial”.**

❖ Ocorreu em 19/05, sob a orientação do *Prof. Dr. Massuo Jorge Kato*, a defesa de tese de doutorado do aluno Marcilio Martins de Moraes, com o tema:

**“Biossíntese da pellucidina A em *Peperomia pellucida* (L.) HBK”.**

❖ Ocorreu em 24/05, sob a orientação da *Prof.<sup>a</sup>. Dr.<sup>a</sup>. Maria Eunice Ribeiro Marcondes*, a defesa de dissertação de mestrado, do Programa de Interunidades, da aluna Lilian Patricia Lima, com o tema:

**“Currículo de química em foco: reflexões de um grupo colaborativo de professores do Estado de São Paulo”.**

❖ Ocorreu em 24/05, sob a orientação da *Prof.<sup>a</sup>. Dr.<sup>a</sup>. Maria Eunice Ribeiro Marcondes*, a defesa de tese de doutorado, do Programa de Interunidades, da aluna Camila Strictar Pereira, com o tema:

**“Representação social de licenciandos em química sobre seu objeto de estudo - a química”.**

## *Livros/Capítulos*

❖ Os Prof. Dr. Gianluca Camillo Azzelini, Prof. Dr. Koiti Araki e Prof. Dr. Lúcio Angnes foram autores de um livro publicado pela Editora SpringerLink, sob o título:

**"Supramolecular Hybrid Organic/Inorganic Nanomaterials Based on Metalloporphyrins and Phthalocyanines".**

## *Patentes*

❖ O Instituto Nacional da Propriedade Industrial concedeu a patente de invenção gerada pelos docentes: Prof. Dr. Henrique Eisi Toma e Prof. Dr. Koiti Araki em conjunto com: Sr. Alfredo Duarte, Sr. Cícero Venâncio Nunes Junior, Sr. Josué Martins Gonçalves e Sr. Robson Raphael Guimarães, sob o título:

**"Nanocompósitos eletroativos, processo de preparação dos nanocompósitos e uso dos mesmos."**

## *Pós-Doutorandos*

### ❖ **Inclusões:**

Hector Aguilar Vitorino (sem Bolsa) – *Prof. Dr. Breno Pannia Espósito;*

Elisa Cristina Oliosi (sem Bolsa) – *Prof. Dr. Paulo Alves Porto.*

## *Projetos Aprovados*

- ❖ Aprovado o projeto CAPES das *Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Marcia Laudelina Arruda Temperini e Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Paola Corio*, que faz parte do edital do Plano Nacional de Enfrentamento ao Aedes Aegypti e à Microcefalia - "Enfrentamento ao Vírus Zika", sob o título:

**"Desenvolvimento de imunissensores plasmônicos para a detecção ultra-sensível de vírus Zika."**