

I Encontro dos Químicos da Universidade Federal de São João del-Rei



Visita Técnica da Rede Mineira

29 de Fevereiro de 2012



Nome: Leonardo Marmo Moreira
Campus/Depto: CTAN/ DEZOO
<http://lattes.cnpq.br/9340862915125098>
E-mail: leonardomarmo@gmail.com



Área/Linha de Pesquisa

Estudo espectroscópico de hemoproteínas e de sistemas macrocíclicos porfirínicos e não-porfirínicos.

Estudo espectroscópico de protótipos de fotossensibilizadores para Terapia Fotodinâmica (TFD)

Avaliação da Atividade de Surfactantes e de agentes fototerapêuticos sobre Fatores de Virulência de Leveduras do Gênero *Candida*

Terapia Fotodinâmica (TFD) aplicada a diversas espécies de Fungos Patogênicos

Projetos em Andamento

Terapia Fotodinâmica aplicada a fungos patogênicos

Estudo espectroscópico de hemoproteínas e sistemas macrocíclicos

Publicações relevantes

Poli, AL, Moreira, LM, Imasato, H. *Spectrochimica Acta A*, 2011, 82, 306-315, .
Moreira, LM; Poli, AL; Lyon, JP et al. *Journal of Porphyrins and Phthalocyanines*, 2010,14,199

Moreira, LM. ; Lima, A; Soares, RRS, et al. *Journal of the Brazilian Chemical Society*, v. 20, p. 1653-1658, 2009.

Moreira L.M.; Santos, F.V, Lyon JP. et al. *Australian Journal of Chemistry* 2008, 61, 741-754.

Moreira, L ; Santiago, P.; De Almeida, E ; Tabak, M, *Colloids and Surfaces B*, 2008, 61, 153-163.

Santiago, P.; Moura, F. ; Moreira, L. et al. *Biophysical Journal*, 2008, 94, 2228-2240, 2008.

Santiago, PS. ; Moreira, LM. ; de Almeida, EV. ; Tabak, M. *Biochimica et Biophysica Acta, General Subjects*, v. 1770, p. 506-517, 2007

Orientações

Rafael Reis Resende (Terapia Fotodinâmica aplicada a leveduras do gênero *Candida*)

Mariana Penido Rabelo (Terapia Fotodinâmica aplicada a dermatófitos)

Palavras-Chave

Hemoproteínas; Porfirinas; Terapia Fotodinâmica (TFD); Fe(II)TIM; Ligantes Macrocíclicos; Distorções porfirínicas.; surfactantes