

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



Visita Técnica da Rede Mineira

29 de Fevereiro de 2012



Nome: Vagner Fernandes Knupp
Campus/Depto: Alto Paraopeba - DQBio

Endereço Currículo

Lattes:<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4799622U5>

E-mail: vfk@ufsj.edu.br



Área/Linha de Pesquisa

•Desenvolvimento de métodos de preparação e análise de compostos orgânicos por GC e HPLC

Projetos em Andamento

Projetos de pesquisa desenvolvidos:

DESENVOLVIMENTO DE NOVA METODOLOGIA DE ANÁLISE DE DIOXINAS USANDO GC/MS/MS E INVESTIGAÇÃO DE AMOSTRAS DE SOLO E POEIRA - CETEC

Acreditação dos ensaios de compostos orgânicos em amostras de água e efluentes por métodos cromatográficos - CETEC

Não possui projetos em andamento

Publicações relevantes

1.3-Oxo-12alfa-hydroxyfriedelane from *Maytenus gonoclada*: structure elucidation by ¹H e ¹³C chemical shift assignments and 2D-NMR spectroscopy. *Magnetic Resonance in Chemistry*, v. 45, p. 895-898, 2007.

2.Development of an SPME-GC Method to the Determination of N-hydroxymethyl-N-methylformamide, N-methylformamide in Urine. *Journal of Chromatography B*, 2005.

3.A Headspace Gas Chromatographic Method for the analysis of Cyclohexanone and Cyclohexanol in a System Involving Metalloporphyrins as Catalyst. *Chromatographia* v. 53, n. 9/10, p. 529-533, 2001.

Colaborações/Parcerias

Setor de Medições Ambientais – SAM - Fundação Centro Tecnológico de Minas Gerais – CETEC

Orientações

-Iniciação Científica em andamento:

Ivan Louzada (CETEC) aluno de Eng Quím da CAP/UFSJ

Infra-estrutura

-

Palavras-Chave

Cromatografia, GC, HPLC, MS