

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



Visita Técnica da Rede Mineira

29 de Fevereiro de 2012



Nome: Rafaela K. Lima

Campus/Depto: DCNAT

Endereço Currículo Lattes:

[Http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=C203934](http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=C203934)

E-mail: rafakarin@ufsj.edu.br



Área/Linha de Pesquisa

Área: Química de Produtos Naturais

Linhas de Pesquisa:

- Caracterização e Bioatividade de Óleos Essenciais
- Avaliação de Fitoquímicos de Interesse na Agricultura
- Microencapsulação de Fitoquímicos

Projetos em Andamento

- Preparação de microesferas de Poli-(ϵ -caprolactona) com óleo essencial de tomilho (*Thymus vulgaris* L.) da atividade bactericida
- Atividade inseticida de derivados de safrol sobre a lagarta-do-cartucho do milho *Spodoptera frugiperda* (J. E. Smith, 1797) (Lepidoptera: Noctuidae)
- Caracterização do óleo essencial de *Hyptidendron asperimum* (Spreng) Harley e avaliação de sua atividade inseticida sobre *Tenebrio molitor* (L.) (COLEOPTERA: TENEBRIONIDAE)

Publicações relevantes

- LIMA, R. K. et al. Revista Brasileira de Farmacognosia (Impresso), v. 20, p. 41-44, 2010.
- LIMA, R. K. et al. Ciência e Agrotecnologia (UFLA), v. 33, p. 1777-1781, 2009.

Colaborações/Parcerias

Valdir Mano DCNAT -UFSJ
Marcelo Siqueira Valle DCNAT –UFSJ
Maria das Graças Cardoso DQI- UFLA
Jair Campos Moraes DEN-UFLA

Orientações

Daiana Soares de Souza Lima
Cláudia Emanuele Machado

Infra-estrutura

Espaço físico

Palavras-Chave

Óleo essencial, Fitoquímicos, Microencapsulação, Atividades biológicas