

Bolsa de pós-doutorado FAPESP

Lab. de RMN do DQ-UFSCar

Atividades específicas

O(a) bolsista irá desenvolver protocolos de análises envolvendo as técnicas de RMN e Quimiometria. Portanto, é imprescindível que o candidato tenha os seguintes requisitos:

i) Conhecimento e habilidade na obtenção de medidas espectroscópicas via RMN em solução utilizando sondas “normais” e sondas criogênicas de 5,0 mm e 1,7 mm, para fins metabólicos e de elucidação estrutural;

ii) Fazer elucidação estrutural de moléculas de baixa massa molar (metabólitos secundários) utilizando medidas espectroscópicas e banco de dados específicos;

iii) Tratamento quimiométrico dos dados envolvendo as ferramentas PCA, PLS-DA, etc; e

iv) Conhecimento e prática em desenvolvimento de condições cromatográficas via HPLC para otimização de condições utilizando a técnica hífenada LC-DAD-SPE/NMR.

A documentação deverá ser encaminhada em formato PDF para: Profª Dra. Aparecida Maria Catai, do Programa de Pós-graduação em Fisioterapia da UFSCar, e-mail: tematicolfcv2019@gmail.com, telefone: (16) 3351-8705. Por favor, adicionar no assunto do email “Bolsa PD Química”.

Processo seletivo

O processo seletivo será realizado por uma banca constituída de 3 (três) docentes vinculados ao Projeto Temático. A avaliação dos candidatos compreenderá a análise curricular do candidato e uma entrevista que poderá ser realizada via Skype, com os membros da banca.

Divulgação do Resultado: O resultado será divulgado até 03 de maio de 2019.

Início das atividades: 13 de maio de 2019.

Maiores informações poderão ser obtidas no site da Fapesp:

http://www.fapesp.br/oportunidades/impacto_do_treinamento_muscular_inspiratorio_e_do_envelhecimento_no_mapeamento_metabolico_e_modulacao_autonomica_em_repouso_e_nas_respostas_cardiovascular_es_respiratorias_e_metabolicas_ao_exercicio_fisico_em_homens_saudaveis/2736/