



Bolsa de Doutorado Direto

Imunologia Sistêmica e Integrativa

Área de conhecimento: Imunologia

Nº do processo FAPESP: 2018/18886-9

Título do projeto: Análise sistêmica e integrativa da resposta imune às infecções virais por Zika e Dengue

Área de atuação: Imunogenética, Imunologia Celular, Imunologia Sistêmica

Quantidade de vagas: 3

Início: 01/03/2020

Pesquisador Responsável: Otavio Cabral Marques

Unidade/Instituição: Instituto de Ciências Biomédicas - ICB/USP

Data limite para inscrições: 28/02/2020

Publicado em: 10/02/2020

Localização: Laboratório de Imunologia Sistêmica e Integrativa, Prédio do ICB-IV – Av. Prof. Lineu Prestes, 1730, Sala 115, São Paulo

Contato: Telefone: 3091-7397; Whatsapp: (11) 97464-2022

E-mail para inscrições: otavio.cmarques@gmail.com

Resumo

Uma posição de Doutorado Direto em tempo integral está disponível na área de Imunologia Sistêmica e Integrativa, no Departamento de Imunologia do Instituto de Ciências Biomédicas (ICB) da Universidade de São Paulo. A vaga está vinculada ao Projeto JP - Programa Jovens Pesquisador apoiado pela FAPESP e visa o desenvolvimento do seguinte projeto de pesquisa: “Análise sistêmica e integrativa da resposta imune às infecções virais por Zika e Dengue”.

O objetivo desse projeto é caracterizar vias de sinalização e assinaturas imunológicas comuns e específicas dos linfócitos T de pacientes infectados com ZIKV e DENV. Utilizaremos uma abordagem sistêmica através da análise do transcriptoma e proteoma dos pacientes utilizando RNAseq e espectrometria de massas. Nesse contexto, caracterizaremos as redes de co-expressão de genes e proteínas essenciais à resposta imune contra esses dois vírus através de uma abordagem sistêmica e integrativa.

Perfil dos Candidatos:

- a) Ter experiência nas áreas de Imunologia, Biologia Molecular, Microbiologia, Parasitologia, Genética e/ou áreas relacionadas.
- b) Experiência ou interesse em transcriptômica/proteômica e bioinformática;
- c) Experiência ou interesse em programação em R ou estar predisposto a desenvolver tal habilidade;
- d) Não poderá ter vínculo empregatício nem poderá receber, durante toda a vigência da bolsa, bolsa de outra entidade.
- e) Saber trabalhar em equipe e de forma colaborativa.