

Vaga para pós-doutorado estudando a relação entre o metabolismo pós-prandial e inflamação

O Centro de Pesquisa em Alimentos (FoRC) está recrutando um(a) candidato(a) para uma bolsa de pós-doutorado associada a um projeto de pesquisa com o objetivo de estudar a relação entre a inflamação e o metabolismo primário no período pós-prandial. O projeto será desenvolvido no Food Research Center (FoRC), um dos Centros de Pesquisa, Inovação e Difusão (CEPID) apoiados pela FAPESP, com sede na Faculdade de Ciências Farmacêuticas da USP.

Nas horas que se seguem à ingestão de uma refeição, observam-se alterações nas concentrações plasmáticas de compostos da dieta, intermediários do metabolismo primário e moléculas sinalizadoras. Nesse período, desenvolve-se uma resposta inflamatória caracterizada pelo aumento das concentrações plasmáticas de citocinas pró-inflamatórias, do número de leucócitos e outros mensageiros inflamatórios. Como os mecanismos envolvidos no desenvolvimento dessa resposta inflamatória ainda são pouco conhecidos, o projeto visa investigar a relação entre a ingestão de uma refeição e as alterações no metabolismo primário e resposta inflamatória por ela desencadeadas.

Para essa vaga, o(a) candidato(a) ideal deverá:

- Ter obtido o título de doutor nos últimos 7 anos.
- Apresentar pelo menos uma publicação científica em revista indexada como primeiro autor.
- Ser fluente em inglês.
- Possuir experiência em técnicas utilizadas em estudos da resposta inflamatória (dosagem de citocinas por ELISA/ Milliplex®, análise da expressão gênica de células de mamíferos, isolamento de células mononucleares do sangue, cultura de células, etc.).

Experiência em estudos clínicos que envolvam recrutamento de sujeitos de pesquisa e a realização de uma intervenção dietética, além de familiaridade com análise metabólica aplicada à nutrição são altamente desejáveis.



Os(as) interessados(as) deverão enviar *curriculum vitae* e carta de motivação, acompanhados de uma carta de recomendação para o e-mail forc@usp.br até o dia 30/11/2020. O resultado da seleção será divulgado até o dia 20/12/2020 e a data estimada para início das atividades é 01/02/2021. As vagas estão abertas para brasileiros e estrangeiros.

A bolsa de pós-doutorado FAPESP concede uma mensalidade de R\$7.373,10 e reserva técnica equivalente a 15% do valor da bolsa anual, destinada a atividades relacionadas com o projeto de pesquisa. Esta bolsa tem período de duração de 2 anos, podendo ser renovada por até mais 2 anos. Candidatos que residam a mais de 350 km de São Paulo SP - Brasil, podem solicitar o auxílio instalação, que consiste em uma parcela adicional da bolsa e custos de transporte. Mais informações sobre a Bolsa de Pós-Doutorado da FAPESP estão disponíveis em www.fapesp.br/bolsas/pd.