

Vaga de Pós-Doutorado em Imunoterapia para o Câncer

A instituição sede

No Centro de Terapia Celular (CTC), equipes interdisciplinares de cientistas renomados buscam novos insights sobre a biologia das células-tronco e também desenvolver abordagens inovadoras com células-tronco para tratar doenças que ameaçam a vida. O CTC é uma parte do Programa de Pesquisa, Inovação e Disseminação apoiado pela FAPESP. O CTC é composto por pesquisadores da Universidade de São Paulo e do Hemocentro de Ribeirão Preto e possui laboratórios equipados com máquinas de primeira linha e um Laboratório de Terapia Celular para fabricação de células-tronco/progenitoras e células CAR-T (do inglês, chimeric antigen receptor T-cells) para uso clínico. O fato de estar na Universidade de São Paulo também propicia um ambiente rico para fomentar a troca de conhecimento, treinamento educacional e raciocínio inovador.

Descrição e responsabilidades do cargo

O pós-doutorando trabalhará, principalmente, em projetos relacionados à geração e caracterização de células CAR-T para o tratamento de doenças oncológicas, como leucemia, linfoma, mieloma múltiplo e tumores sólidos. Além disso, o candidato escolhido desenvolverá estudos em novos alvos e estratégias para melhorar a eficácia terapêutica das células CART-T. O cargo envolve também um esforço constante para traduzir achados potenciais em aplicação clínica. Desta forma, a habilidade em estabelecer um diálogo produtivo com especialistas em saúde é de suma importância para este cargo.

Requisitos

1. Os candidatos devem ter realizado o doutorado na área de ciências biológicas e uma experiência sólida em pesquisa em imunologia e/ou imunoterapia celular;
2. Experiência anterior em pesquisa com células-tronco ou leucemogênese e conhecimento de técnicas de biologia celular e molecular será altamente valorizada. As habilidades técnicas devem incluir vasta experiência em biologia molecular (em especial, clonagem, design de vetor e transferência gênica), cultura celular, citometria de fluxo, ensaios funcionais de célula T e experimentação animal;
3. Os candidatos devem ser motivados com um registro forte de publicação exemplificado por artigos como primeiro autor e dispostos a trabalhar em um ambiente multidisciplinar, muito colaborativo e de ritmo acelerado;
4. É crucial para o candidato ter um nível excelente de inglês falado e escrito;
5. É altamente desejável que tenha experiência com análise bioinformática, comunicação científica e orientação;
6. Não serão necessárias habilidades de comunicação em português brasileiro.

Como se candidatar

As inscrições devem ser feitas via e-mail: fernanda.udinal@hemocentro.fmrp.usp.br até às 18 horas (horário de Brasília) do dia 30 de outubro de 2019. Mais informações no site <http://ctcusp.org>. O candidato selecionado receberá uma bolsa de pós-doutorado da FAPESP. O valor da bolsa de pós-doutorado da FAPESP é de R\$ 7.373,10 (<http://www.fapesp.br/3162>).

Os candidatos interessados devem enviar uma carta de motivação (máx. 1 página), CV completo (máx. 2 páginas) e duas cartas de recomendação com as respectivas informações de contato das referências.