

Pós-doutorado em Terapias Celulares e Imunes de Doenças Hematológicas

A Instituição Anfitriã

No Centro de Terapia Celular (CTC) equipes multidisciplinares de cientistas renomados buscam novos insights sobre a biologia das células-tronco hematopoiéticas, desenvolvem ainda abordagens celulares inovadoras para tratar doenças de risco. O CTC faz parte dos Centros de Pesquisa, Inovação e Difusão - CEPIDs da FAPESP (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo). É composto por pesquisadores da Universidade de São Paulo e do Hemocentro de Ribeirão Preto e possui laboratórios equipados com equipamento de ponta e um Laboratório de Terapia Celular para manipulação, produção e expansão, para uso clínico, de células-tronco/progenitoras hematopoiéticas e receptor de antígeno quimérico de células T (CAR-T). A Universidade de São Paulo também oferece um meio acadêmico rico para o intercâmbio de conhecimento, formação educacional e pensamento inovador.

Descrição e Atribuições da Vaga

Os pós-doutorandos trabalharão em projetos relacionados à geração e caracterização das células CAR-T para o tratamento de doenças oncológicas como leucemia, linfoma, mieloma múltiplo e tumores sólidos e em estudos sobre novos agentes e estratégias para melhorar a eficácia terapêutica das células CAR-T. Além disso, os bolsistas desenvolverão projetos para manipulação e expansão das células-tronco hematopoiéticas derivadas de síndromes de medula óssea em contextos pré-clínicos e clínicos. As vagas envolvem um esforço contínuo para traduzir os achados potenciais em aplicação clínica. Portanto, a habilidade de estabelecer um diálogo produtivo com os especialistas de saúde é de fundamental importância para a vaga.

Requisitos

- 1) Os candidatos devem ter doutorado na área de ciências biológicas e vasta experiência de pesquisa em imunologia e/ou imunoterapia celular;
- 2) Experiência prévia com pesquisa de células-tronco e/ou leucemogênese e o conhecimento de técnicas de biologia celular e molecular será altamente valorizado. As habilidades técnicas devem incluir experiência ampla em biologia molecular (principalmente, clonagem, design de vetores e transferência gênica), cultura celular, citometria de fluxo, ensaios funcionais com células T e experimentação animal;
- 3) Os candidatos devem ter um registro intenso de publicações exemplificado pelas publicações como primeiro autor e disposição para trabalho multidisciplinar, altamente colaborativo e em ritmo acelerado;
- 4) É necessário ter nível excelente de inglês falado e escrito;
- 5) É desejável ter experiência em análise bioinformática, difusão científica e orientação.
- 6) Habilidades de comunicação em português brasileiro não são necessárias.

Como se inscrever

As inscrições deverão ser encaminhadas para o e-mail: fernanda.udinal@hemocentro.fmrp.usp.br até às 18 horas (BRT) do dia 15 de março de 2020. Mais informações no site <http://ctcusp.org>. Os candidatos selecionados receberão uma bolsa de pós-doutorado, no valor de R\$ 7.373,10, estipulado pela FAPESP (<http://www.fapesp.br/3162>).

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