

- **Título:** Bolsa de Pós-Doutorado em Biologia Celular e Molecular da *Leishmania*
- **Área de conhecimento:** Biologia Molecular / Bioquímica / Parasitologia / Doenças Infecciosas
- **Processo FAPESP:** 2018 / 14398-0
- **Projeto:** UK:Brazil Joint Centre Partnership in leishmaniasis (JCPiL)
- **Área de atuação:** Biologia Celular e Molecular / Patogênese da Leishmania
- **Pesquisador Principal:** Dario S. Zamboni
- **Unidade / Instituição:** Departamento de Biologia Celular e Molecular, Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo, FMRP / USP
- **Instituição Parceira:** Departamento de Biologia, Universidade de York, Reino Unido
- **Prazo final para submissões:** 25 de outubro de 2019
- **Data de publicação:** 20 de setembro de 2019

O Dr. Dario S. Zamboni (PI, Laboratório de Imunidade Inata e Patogênese Microbiana: <https://lpm.fmrp.usp.br/en/>) busca um pós-doutorando altamente motivado. O Laboratório é financiado por projetos FAPESP e está localizado no Departamento de Biologia Celular e Molecular (Dario S. Zamboni), Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (FMRP-USP), Ribeirão Preto, Brasil. Este projeto recebe financiamento da FAPESP como parte de uma parceria com o Medical Research Council/Reino Unido (2018/14398-0) como parte da rede “UK:Brazil Joint Centre Partnership in leishmaniasis (JCPiL)”. Os candidatos aprovados podem ser financiados por até 3 anos.

Os candidatos devem ser excepcionalmente motivados, inovadores e devem estar capacitados a trabalhar de forma independente em ambiente colaborativo de equipe. O candidato ideal deve ter doutorado e experiência nas áreas de Biologia Celular, Biologia Molecular, Bioquímica, Imunologia ou Doenças Infecciosas. Experiência prévia em técnicas como Biologia Molecular / Bioquímica / Imunologia e / ou Imagem é altamente recomendada.

Resumo: A leishmaniose é uma doença infecciosa complexa, importante em regiões tropicais e subtropicais do mundo. O foco principal do laboratório é a investigação das interações de patógenos intracelulares com células hospedeiras, uma área multidisciplinar de pesquisa envolvendo Imunologia, Biologia Celular e Microbiologia. O candidato selecionado investigará como o sistema imunológico detecta os parasitas de *Leishmania infantum* e opera para eliminar a infecção e como esses parasitas subvertem as funções da célula hospedeira para replicar intracelularmente e causar doenças sistêmicas. Para atingir esses objetivos, usamos ferramentas modernas de biologia molecular, bioquímica e genética.

Requisitos: Os candidatos devem ter doutorado em Parasitologia, Bioquímica, Genética, Biologia Molecular ou áreas afins. Será dada preferência a indivíduos com experiência comprovada em parasitologia / microbiologia molecular. Os candidatos devem ter experiência anterior com o manuseio de camundongos e procedimentos de infecção *in vivo* e *in vitro*. Os candidatos devem ser criativos, motivados pessoalmente, ter excelentes habilidades de comunicação oral e escrita e senso de trabalho em equipe. Os candidatos devem ser fluentes em inglês. O candidato selecionado receberá uma bolsa de pós-doutorado da FAPESP (detalhes explícitos estão em www.fapesp.br/en/5427)

Como se inscrever: Os interessados devem entrar em contato com o Prof. Dario S. Zamboni (dszamboni@fmrp.usp.br) usando "PostDoc_LeishmaniaVirulence" como o assunto do email. Documentos solicitados: 1) uma carta de intenções informando as motivações do candidato e por que ele / ela se qualifica para o cargo; 2) uma versão curta do Curriculum

Vitae contendo uma lista de publicações e experiências profissionais anteriores; 3) Duas cartas de recomendação de mentores / supervisores anteriores do candidato. Os candidatos que atenderem aos requisitos serão contatados e entrevistados (pessoalmente ou via Skype).