

INSTITUTO DE MEDICINA MOLECULAR
LABORATÓRIO LFigueiredo
Av. Professor Egas Moniz
Ed. Egas Moniz
1649-028 Lisboa
Telef: 217 999 411
Fax: 217 999 412

ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE PÓS-DOCTORAMENTO
Referência da Bolsa IMM/BPD/93-2018

O Instituto de Medicina Molecular João Lobo Antunes (iMM) abre concurso para atribuição de uma Bolsa de Pós-Doutoramento, financiada pelo European Research Council, no âmbito do projeto de investigação "*Exploring the hidden life of African trypanosomes: parasite fat tropism and implications for disease*" (GA771714 - FatTryp).

Plano de Trabalhos e Objetivos: O parasita *Trypanosoma brucei* possui um ciclo de vida complexo, adaptando-se rapidamente a mudanças em diferentes ambientes hospedeiros (disponibilidade de nutrientes, temperatura, defesas do hospedeiro, etc.) para sobrevivência e função. Recentemente, o laboratório da Luisa Figueiredo mostrou que o tecido adiposo é um importante reservatório de parasitas *Trypanosoma brucei* em modelos animais de tripanossomiase africana. Esta descoberta levanta várias questões, nomeadamente o porque do parasita *T. brucei* se acumular no tecido adiposo e/ou se o ambiente do tecido adiposo é benéfico para a sobrevivência e transmissão do parasita. Neste projeto, o pesquisador de pós-doutorado irá estudar as capacidades de diferenciação e transmissão dos parasitas de *T. brucei* no tecido adiposo. Os objetivos específicos são:

1. Acompanhar e quantificar a diferenciação do parasita em formas transmissíveis no tecido adiposo ao longo de uma infeção animal
2. Gerar parasitas mutantes comprometidos na diferenciação do parasita
3. Estudar a capacidade destes parasitas mutantes para colonizar o tecido adiposo e o seu fenótipo para a transmissão do parasita.

Área Científica: Tecido adiposo, diferenciação e transmissão de parasitas

Perfil do Candidato

- Doutoramento nas áreas da Microbiologia / Parasitologia ou similares
- Experiência com modelo animais (Licença pessoal equivalente a FELASA Categoria B para trabalhar com Animais Experimentais);
- Experiência em biologia molecular e edição genómica;
- Experiência em *Trypanosoma brucei* (culturas *in vitro* e modelos *in vivo*);
- Excelente domínio da Língua inglesa (verbal e escrito)
- Provar que é capaz de obter para financiamento em projetos científicos;
- Ambicioso e atitude para trabalhar em equipa

Duração da Bolsa: 12 (doze) meses em regime de exclusividade, eventualmente renovável por períodos iguais, não excedendo o período de elegibilidade do projeto.

Regulamentação Aplicável: Estatuto do Bolseiro de Investigação (Lei n.º 40/2004, de 18 de Agosto, republicada em anexo ao Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de Agosto), Regulamentos de Bolsas, Carreiras e Avaliação de Desempenho do iMM.

O iMM Lisboa compromete-se a assegurar o cumprimento dos princípios de não discriminação e igualdade e, nessa medida, enuncia que nenhum candidato pode ser privilegiado, beneficiado, prejudicado ou privado de qualquer direito ou isento de qualquer dever em razão, nomeadamente, de ascendência, idade, sexo, orientação sexual, estado civil, situação familiar, situação económica, instrução, origem ou condição social, património genético, capacidade de trabalho reduzida, deficiência, doença crónica, nacionalidade, origem étnica ou raça, território de origem, língua, religião, convicções políticas ou ideológicas e filiação sindical.

Início previsto para bolsa: janeiro de 2019

Local de Trabalho e Orientação Científica: O trabalho será desenvolvido no laboratório LFigueiredo, sob a supervisão da Doutora Luisa Figueiredo.

Núcleo do Bolseiro: O núcleo de acompanhamento a bolseiros funciona à Terça-Feira das 9h às 13h e das 14h às 18h, e Quinta-Feira, das 14h às 18h, junto dos Recursos Humanos do iMM.

Subsídio de Manutenção Mensal: 1495€, em conformidade com a regulamentação aplicável. Este valor será pago por transferência bancária.

Documentos necessários à candidatura: - Carta motivação em inglês (uma página); - CV pormenorizado, incluindo lista de publicações; - Certificado de Doutoramento; - Nome e contactos de duas Referências. **A falta de envio dos documentos e/ou informação determina a rejeição liminar da candidatura.**

Avaliação: As candidaturas serão apreciadas por um júri constituído pelos Doutores Luisa Figueiredo, Sandra Trindade e Mariana de Niz.

Método de Seleção: CV e carta de motivação (75%), entrevista e referências (25%).

Prazos e apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto por um período mínimo obrigatório de 10 dias úteis, **com início a 28 de Novembro de 2018 e término em 11 de dezembro de 2018.**

As candidaturas deverão ser remetidas aos Recursos Humanos do iMM através do email imm-hr@medicina.ulisboa.pt, com indicação obrigatória da referência da bolsa. **O não cumprimento destes requisitos determina a rejeição liminar da candidatura.**

Notificação dos Resultados: Os resultados serão publicados no site <https://imm.medicina.ulisboa.pt/pt/emprego/resultados/> e afixados no átrio de entrada do Instituto.

Lisboa, 13 de novembro de 2018

A Diretora Executiva do iMM Lisboa

Professora Doutora Maria Manuel Dias da Mota