

MINUTA DE EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS

Concurso para atribuição de Bolsa de Investigação para Mestre

(1 vaga)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de investigação para Mestre no âmbito do projeto EXOTRYPANO - *Achieving new frontiers through trypanosomatid exosomes* (TEx) (PTDC/CVT-CVT/28908/2017) financiado por fundos nacionais através de *Fundação para a Ciência e Tecnologia/Ministério da Educação e Ciência* e que se encontra em curso no Instituto de Higiene e Medicina Tropical da Universidade Nova de Lisboa (<http://www.ihmt.unl.pt>)

Área Científica: Ciências da Vida e da Saúde. Parasitologia e Imunologia

Requisitos de admissão:

- Possuir o grau de Mestre em Ciências da Saúde, Ciências Biomédicas ou áreas afins;
- Experiência na aplicação da metodologia de investigação e nas metodologias laboratoriais básicas associadas à biomedicina;
- Experiência em metodologias laboratoriais das áreas da biologia molecular e celular e da imunologia;
- Experiência em gestão e análise de resultados;
- Possuir competências digitais de nível intermédio;
- Bons conhecimentos de Português e Inglês, falado e escrito;
- Apresentar disponibilidade total para iniciar contrato em Janeiro de 2020.

Caso a habilitação exigida tenha sido conferido por instituição de ensino superior estrangeira, o seu reconhecimento deve obedecer ao disposto no Decreto-Lei em vigor para o efeito, devendo o cumprimento de quaisquer formalidades aí estabelecidas ocorrer até à data do termo do prazo para a candidatura.

O reconhecimento dos graus académicos estrangeiros apenas será exigido aos candidatos selecionados para efeito da celebração do contrato de trabalho.

A não apresentação pelo candidato, daquele reconhecimento, no prazo determinado para a assinatura do contrato determinará a passagem para o candidato ordenado em 2º lugar e assim, sucessivamente.

Plano de atividades:

As nanovesículas extracelulares libertadas por células e agentes patogénicos têm sido implicados no fluxo de comunicação à distancia entre células, entre parasitas ou entre parasitas e células. Os tripanossomatídeos são protozoários que afetam seres humanos e animais domésticos e selvagens, causando doenças parasitárias negligenciadas (Leishmaniose, Doença do Sono, Nagana e Doença de Chagas). O EXOTRYPANO tem como principal objectivo explorar o efeito das nanovesículas de tripanossomatídeos no sistema imunitário dos mamíferos. O plano de actividades do projecto inclui:

- o isolamento de nanovesículas libertadas por *Leishmania* spp, *Trypanosoma brucei* e *T. cruzi* e a caracterização da respectiva carga molecular:

- *a análise in vitro* do efeito das nanovesículas na actividade de células do sistema imunitário isoladas de modelos animais; através da aplicação de tecnologia de imagem de alta definição, metodologias moleculares e celulares, técnicas parasitárias e imunológicas.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei n.º 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., aprovado pelo Regulamento n.º 234/2012, publicado na II Série do Diário da República de 25 de junho de 2012, alterado e republicado pelo Regulamento n.º 326/2013, publicado na II Série do Diário da República de 27 de julho de 2013 e alterado pelo Regulamento n.º 339/2015, publicado na II Série do Diário da República de 17 de junho de 2015, e pelo Regulamento n.º 137-A/2018, publicado na II Série do Diário da República de 27 de fevereiro de 2018; Regulamento de Bolsas de Investigação do Instituto de Higiene e Medicina Tropical (IHMT) aprovado pela FCT (Diário da República, 2.ª série, n.º 70, de 10 de Abril de 2007, alterado pelo Regulamento n.º 229/2010 publicado no Diário da República, 2.ª Série, n.º 49, de 11 de Março de 2010, disponível em <https://www.ihmt.unl.pt>.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Instituto de Higiene e Medicina Tropical da Universidade Nova de Lisboa, na UEI de Parasitologia Médica, sob a orientação científica da Professora Gabriela Santos-Gomes.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto para Janeiro 2020. O contrato de bolsa poderá ser renovado no máximo até ao termo do Projecto, não podendo, em qualquer caso, exceder no total 24 meses.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante mensal da bolsa corresponde a 989,70 €, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. em Portugal (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>), acrescido de Seguro Social Voluntário no valor legal em vigor que será pago por transferência bancária.

Métodos de selecção: Os métodos de selecção a utilizar serão os seguintes:

1. Avaliação curricular (valoração 70%): Adequabilidade das habilitações literárias; conhecimentos e experiência na área da investigação científica; experiência no desenho e aplicação de técnicas laboratoriais de imunologia e de biologia molecular e celular; conhecimentos na área das doenças parasitárias.
2. Entrevista (valoração 30%): Efetuada aos candidatos melhor classificados após análise curricular, pretende avaliar o interesse e a motivação para o desenvolvimento das actividades propostas, a autonomia no trabalho laboratorial e a capacidade de funcionar em equipa.

Composição do Júri de Selecção:

- Presidente: Professora Doutora Gabriela Santos-Gomes, IHMT, UNL;
- 1.º Vogal: Professor Doutor Isabel Pereira da Fonseca, FMV, ULisboa;
- 2.º Vogal: Professora Doutora Graça Alexandre-Pires, FMV, ULisboa;
- Vogal Suplente: Professor Doutor João Pinto, IHMT, UNL.

Forma de notificação dos resultados: Todos os candidatos são notificados dos resultados finais da avaliação através de e-mail.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 26/11/2019 a 09/12/2019.

1. As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio:
 - De carta de candidatura na qual deve constar o nome e contactos de duas referências que possam vir a ser contactadas pelo Presidente do júri;
 - *Curriculum Vitae*;
 - Certificado de habilitações.

As candidaturas deverão ser entregues por e-mail com aviso de entrega/receção, para o endereço eletrónico santosgomes@ihmt.unl.pt com o Assunto/referência EXOTRYPANO ao cuidado de:

Gabriela Santos-Gomes
Instituto de Higiene e Medicina Tropical

Nota: Todos os documentos enviados por e-mail deverão ter a extensão *pdf* e ter o assunto preenchido com a referência indicada.

Instituto de Higiene e Medicina Tropical, 30 de Outubro de 2019.