

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

Uma (1) Bolsa de Pós-Doutoramento

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de investigação para pós-doc no âmbito do projeto/instituição de I&D IBB 2015/2017, UID/BIO/04565/2013, Com o apoio financeiro da FCT/MCTES através de fundos nacionais e quando aplicável cofinanciado pelo FEDER, no âmbito do Acordo de Parceria PT2020, nas seguintes condições:

Área Científica: Ciências Biológicas

Requisitos de admissão: Doutoramento em Biociências, Ciências Farmacêuticas ou áreas afins, relacionadas com o programa de investigação do projeto. Será dada preferência a candidatos que tenham experiência de investigação na área do plano de trabalhos, comprovada através de publicações científicas em revistas indexadas.

Plano de trabalhos: Colaboração na coordenação das tarefas do projeto que visam aumentar a compreensão dos mecanismos subjacentes ao sucesso de bactérias do complexo *Burkholderia cepacia* (Bcc), especialmente das espécies mais raras e menos estudadas, na contaminação de medicamentos e dispositivos médicos e em infeções respiratórias persistentes em doentes com Fibrose Quística. Serão também desenvolvidos métodos para a deteção molecular direta e rápida de bactérias Bcc em fármacos contaminados. Será explorada uma estratégia integrada de microbiologia molecular de sistemas, incluindo sequenciação de alto débito, análises de expressão genómica e de metabolómica, caracterização fenotípica, bioquímica, molecular e fisiológica de isolados selecionados, em colaboração com nossa rede de colaboradores nacionais e internacionais.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei nº40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) e Regulamento de Bolsas e Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor (www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf) Regulamento de Bolsas de investigação do IST-ID.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Instituto de Bioengenharia e Biociências do Instituto Superior Técnico, nos Laboratórios de Ciências Biológicas, sob a orientação científica da Professora Doutora Isabel Sá Correia

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de 6 meses, com início previsto em 1 de Junho de 2018. O contrato de bolsa não poderá ser renovado.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €1495, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo o modo de pagamento da opção do Bolseiro por Transferência Bancária/Cheque.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: análise do CV do/a candidato/a nas vertentes: 1) Mérito académico e de investigação 2) Experiência em epidemiologia molecular, biologia molecular, e fisiologia de bactérias gram-negativas, em particular do complexo *Burkholderia cepacia* 3) Experiência de investigação comprovada através de publicações científicas em revistas internacionais indexadas e orientação de estudantes graduados nas áreas referidas em 2). A valoração a usar na avaliação será 30% para os critérios 1 e 2 e de 40% para o critério 3.

Composição do Júri de Seleção: Professora Isabel Maria de Sá Correia Leite de Almeida, Professor Arsénio do Carmo Mendes Fialho, Professor Miguel Nobre Parreira Cacho Teixeira

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Todos os candidatos serão notificados através de e-mail do Resultado Final da Avaliação.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 7 a 18 de maio de 2018.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: Formulário ID B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação (www.ist-id.pt), *Curriculum Vitae*, *certificado de habilitações e carta de motivação*, e deverão ser enviadas via email: mafalda.firmino@tecnico.ulisboa