

## **BOLSA DE PÓS-DOCTORAMENTO (m/f)**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Pós-Doutoramento no âmbito do programa Instituto de Investigação e Inovação em Saúde – BIM/04293 com o apoio financeiro da FCT/MEC através de fundos nacionais e quando aplicável cofinanciado pelo FEDER, no âmbito do Acordo de Parceria PT2020, nas seguintes condições:

**Área Científica:** Microbiologia Celular

**Refª Interna:** LA991528

### **Título do Projeto: " Cyclic nucleotide signalling in the human pathogen *Listeria monocytogenes*"**

**Programa de trabalho:** Nucleotides are the building blocks of nucleic acids and have emerged as significant determinants in energy transfer and signalling. Four nucleotides (cAMP, cGMP, c-di-AMP and c-di-GMP) are known to function as signalling molecules in bacteria. These molecules play specific and distinct roles in many bacterial species, and can co-exist within a single bacterial cell. Whereas the diversity of cyclic nucleotide signalling is now starting to be uncovered, very little is known about their coordination in the control of their respective signalling pathways. Specifically, the human pathogen *Listeria monocytogenes*, agent of a life-threatening and foodborne disease, produces both cyclic di-nucleotides c-di-AMP and c-di-GMP and we recently demonstrated that it also generates cAMP and cGMP. However the contribution of the four nucleotides to the virulence mechanisms deployed by *L. monocytogenes* is yet to be uncovered. We are interested in identifying new signalling pathways governed by the different cyclic nucleotides, and uncover their role in physiology and pathogenesis of *L. monocytogenes*.

**Requisitos de admissão:** Os candidatos devem possuir à data de início da bolsa um Doutoramento em Microbiologia. É condição preferencial possuir experiência de investigação em Microbiologia Molecular, e especialização em biologia de nucleotídeos cíclicos.

**Legislação e regulamentação aplicável:** “Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei no 40/2004, de 18 de agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei no 202/2012, de 27 de agosto.”; Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P., 2015 ([www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf](http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf)) e Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do IBMC aprovado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 12 meses, não renováveis, com início previsto em 1 de Janeiro de 2016, e de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. - 2015.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa será de € 1495,00, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>) e será pago mensalmente por transferência bancária (preferencialmente).

**Métodos de seleção:** Será efectuada uma seriação dos candidatos por avaliação curricular (70%) e da carta de motivação (30%). Após seriação, e se necessário, os candidatos pré-seleccionados poderão ser chamados para entrevista presencial que terá um peso de 1:1 com o resultado da avaliação documental.

**Composição do Júri de Seleção:**

Presidente: Didier Cabanes (PhD, PI)

Vogais efetivos: Sandra Sousa (PhD), Francisco Mesquita (PhD)

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida, publicada no site do IBMC, sendo o(a) candidato(a) aprovado(a) notificado através de e-mail.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 15 a 29 de dezembro de 2015.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através de submissão eletrónica de CV, carta de motivação e certificado de habilitações em:

<http://www.ibmc.up.pt/gestaocandidaturas/index.php?codigo=LA991528>