

## Bolsa de Pós-Doutoramento (m/f)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Pós-Doutoramento no âmbito do projeto **Infect-ERA/0001/2013**, financiado por fundos nacionais através da FCT/MEC (PIDDAC), nas seguintes condições:

**Área Científica:** Microbiologia Celular

**Refª Interna:** PR321501

**Título do Projeto:** PROANTILIS. Subversive pro- and anti-inflammation trade-offs promote infection by *Listeria monocytogenes*

**Requisitos de admissão:** Os candidatos devem possuir à data de início da bolsa um Doutoramento em Microbiologia, Biologia, Bioquímica ou áreas afins. É condição preferencial possuir experiência de investigação em Microbiologia Molecular, Biologia Celular, Microscopia, Citometria de Fluxo e experimentação animal (Habilitação FELASA B).

**Plano de trabalhos:** This project is part of the Infect-ERA project PROANTILIS.

In Europe acute food-borne diseases are a frequent cause of morbidity, but are not usually a source of high mortality, with one exception listeriosis, which is a leading cause of deaths due to food-transmitted bacterial pathogens. When premature mortality i.e., the number of potential life years lost to infections, is used as a measure of public health, listeriosis prevention ranks as the area with the highest priority for health improvement and prevention, followed by Norovirus and Shiga-toxin producing *E. coli*. Listeriosis can present clinically as septicemia, meningitis, with infections leading to abortion, neonatal infection and fetal death. The causative organism, *Listeria monocytogenes* (*Lm*), is a Gram-positive, ubiquitous bacterium that can breach intestinal, blood-brain and placental barriers. It accounts for > 10% of all community-acquired bacterial meningitis and is now a common occurrence in patients receiving biotherapies and immunosuppressive drugs.

The clinical course of listeriosis is usually sub-acute with few, if any, specific symptoms observed until *Lm* reaches the central nervous system and/or the fetal-placental barrier. Thus *Lm* induces little inflammation in the host, both at the intestinal level and systemically, unlike other invasive foodborne pathogens such as *Salmonella*. Here we propose that anti-inflammatory responses mediated by bacterial factors are an essential component of its pathogenic potential and wish to identify and characterize those host and bacterial factors involved in subversion of host processes that enable infectious “stealth”.

**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), e Regulamento de Bolsas de

Investigação Científica do IBMC aprovado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia.

**Local de trabalho:** O trabalho será realizado no Grupo de Microbiologia Molecular do Instituto de Biologia Molecular e Celular - IBMC, sob a orientação científica do Doutor Didier Cabanes.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração de 3 meses possivelmente renovável, com início previsto em 01 de Julho de 2015, 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 corresponde a € 1 495.00, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas directamente pela FCT, I.P. no País

(<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>) e será paga mensalmente por transferência bancária (preferencialmente).

**Métodos de selecção:** Será efectuada tendo em conta os requisitos de admissão (CV (80%) e carta de motivação (20%)). Os candidatos mais qualificados poderão ser chamados para entrevista presencial (neste caso a entrevista tem uma valorização de 50% e o CV de 50%).

#### **Composição do Júri de Selecção:**

Presidente: Didier Cabanes (PhD, PI)

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

Vogal suplente: Ana Costa (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 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 8 a 22 de Junho de 2015.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através de submissão electrónica de CV, certificado de habilitações, carta de motivação e pelo menos uma carta de recomendação em:

<http://www.ibmc.up.pt/gestaocandidaturas/index.php?codigo=PR321501>