

## **BOLSA DE TÉCNICO DE INVESTIGAÇÃO (m/f)**

### **LICENCIADO**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsas de Técnico de Investigação no âmbito do programa Incentivo/SAU/LA0002/2014 - com o apoio financeiro da FCT/MEC através de fundos nacionais (PIDDAC), nas seguintes condições:

**Área Científica:** Biologia e afins

**Refª Interna:** LA991505

#### **Título do Projeto:**

"Defining the molecular mechanisms of a novel ECF sigma factor in *Streptomyces*"

**Requisitos de admissão:** Pretende-se Licenciado em Biologia, ou área afim, com com média igual ou superior a 13 valores. Dá-se preferência a candidatos com experiência em técnicas de biologia molecular e em técnicas de cultura e manipulação de *Streptomyces*.

#### **Plano de Trabalhos:**

"ECF sigma factors are the largest group of alternative sigma factors and are able to recruit the core RNA polymerase to the transcription of specific regulons in response to a certain stimulus. Recently we have identified SigG in *S. tsukubaensis* as a novel ECF sigma factor that displays unique features. The aim of this project is to disclose the molecular mechanisms behind SigG-dependent regulatory cascade in *S. tsukubaensis* in order to understand the role of SigG in ferrous iron uptake. To achieve our goal we will address two questions: (i) what is the regulon of SigG in *S. tsukubaensis* and (ii) what is the molecular mechanism of SigG activation."

**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/regulamento.phtml.pt](http://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt)), e Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do IBMC aprovado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no IBMC no Grupo *Microbiologia Celular e Aplicada* sob orientação científica de Marta Vaz Mendes.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 3 meses, não renováveis, com início previsto em 15 de maio 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 das bolsas será de € 745,00, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas directamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>) e será pago mensalmente por transferência bancária (preferencialmente).

**Métodos de selecção:** Será efectuada avaliação curricular tendo em conta a experiência do candidato nas áreas requeridas, bem como na carta de motivação. A valoração dos critérios será respetivamente 60%, 40%. No caso de ser necessário realizar entrevista a valoração será respetivamente: 50%, 20%, 30%.

**Composição do Júri de Selecção:**

Presidente: Marta Vaz Mendes

Vogais efectivos: Sandra Macedo Ribeiro e Pedro Moradas Ferreira

**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 28 de abril a 12 de maio de 2015.

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

<http://www.ibmc.up.pt/gestaocandidaturas/index.php?codigo=LA991505>