

BOLSA DE PÓS-DOCTORAMENTO (m/f)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de pós-doutoramento 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: LA991513

Título do Projeto:

" Characterisation of the neuronal function of string/cdc25 phosphatase: implications in development and disease"

Requisitos de admissão: Pretende-se Doutorado em Biologia, ou área afim, com currículo relevante em Biologia do Desenvolvimento, com experiência em biologia molecular e manipulação de *Drosophila melanogaster*.

Plano de Trabalhos:

"Core cell-cycle regulators have unique functions in postmitotic neurons, regulating mechanisms associated with neuron differentiation and maturation. In our previous work we identified a cis- regulatory element that drives expression of string/Cdc25 (stg), the universal G2/M regulator in postmitotic neurons of the fly retina (Lopes CS and Casares, 2015) . In the follow up of this work we aim to study the developmental inputs underlying stg expression and its function in neurons, using the Drosophila visual system as a model. Preliminary results, using loss-of-function (LOF) studies show that stg is required for growth and projection of photoreceptor axons, suggesting a role as a regulator of cytoskeleton associated processes. These failures ultimately lead to retina degeneration. We will use genetic approaches and live cell analysis to uncover stg neuronal function, with particular emphasis on the study of interactions with pathways involved in cytoskeleton regulation and dynamics. We expect to uncover novel mechanisms implicated in health and disease."

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), 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 sob orientação científica de João Relvas.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 5,5 meses, não renováveis, com início previsto em 15 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 das bolsas será de € 1495,00, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas directamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.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 80%, 20%. No caso de ser necessário realizar entrevista a valoração será respetivamente: 60%, 20%, 20%.

Composição do Júri de Selecção:

Presidente: João Bettencourt Relvas, PhD

Vogais efectivos: Cláudio Sunkel, PhD e Mónica Sousa, 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 04 a 18 de junho 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=LA991513>