

BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (m/f)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsas de Investigação- Mestre 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: Neurociências

Referência Interna: UID991515

Título do Projeto: Convergence of somatic and visceral nociceptive afferents onto spinal lamina I projection neurons as mechanism of referred pain

Requisitos de admissão: Mestrado em biologia celular e molecular ou afins com média igual ou superior a 18 valores, com sólida experiência laboratorial e excelente domínio de língua inglesa falada e escrita. É factor preferencial ter experiência prévia na técnica de *patch-clamp* e experiência no processamento histológico de material biológico.

Plano de trabalhos: Referred pain is a phenomenon of feeling pain at a site other than the site of its origin. Classical example includes myocardial ischemia, during a heart attack where pain is felt in the neck, shoulders and back rather than in the chest, the site of the injury. Referred pain was described for a number of organs, implying that its origin is determined by some very basic principles of organization of spinal circuitries processing somatic and visceral inputs. The physiological mechanism and anatomical basis of referred pain, however, remain unknown. The major goals of this proposal are 1) to show direct monosynaptic convergence of somatic and visceral afferents on key elements of the spinal nociceptive processing system, lamina I projection neurons, and 2) to reveal physiological mechanisms leading to appearance of referred pain. This knowledge is required for development of new therapies for the treatment of pain.

Legislação e regulamentação aplicável: “Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei n.º 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 desenvolvido no Grupo *Neuronal Networks* do Instituto de Biologia Molecular e Celular, sob a orientação científica do Prof Boris Safronov.

Duração da(s) Bolsa(s): A bolsa, em regime de exclusividade, terá a duração de 3 meses, com início previsto a 1 de outubro de 2015.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa será de €980, 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. Após seriação, e se necessário, os candidatos pré-seleccionados poderão ser chamados para entrevista presencial que terá um peso de 30% na avaliação final.

Composição do Júri de Selecção:

Presidente: Boris Safronov (PhD)

Vogais: Nikolay Lukoyanov(PhD), Liliana Luz (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 11 a 24 de agosto de 2015. As entrevistas serão realizadas em data a anunciar e comunicada aos candidatos.

As propostas deverão incluir CV e ser formalizadas, obrigatoriamente, através de submissão eletrónica em:

<http://www.ibmc.up.pt/gestaocandidaturas/index.php?codigo=UID991515>