

BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (Mestre)

1 VAGA

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação (Mestre) no âmbito do projeto “Mecanismos moleculares da dor crónica: uma abordagem integrada com base em modelos animais geneticamente manipulados”, Ref^a. RECI/NEU-NMC/0138/2012, co-financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, FCT I.P. (PIDDAC) e pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do COMPETE – Programa Operacional Fatores de Competitividade (POFC) do QREN (COMPETE: FCOMP-01-0124-FEDER-027483), nas seguintes condições:

Área Científica: Neurociências - Molecular e Celular

Requisitos de admissão:

Os candidatos devem possuir grau de mestre em Biologia, Bioquímica, ou áreas afins e ser experientes no manuseamento e cultura de células. Dar-se-á preferência a candidatos com experiência em cultura e manipulação de células estaminais (ES cells) e em técnicas de biologia molecular de manipulação de DNA recombinante. O(a) candidato(a) será uma pessoa motivada, capaz de trabalhar independentemente, e terá facilidade no uso e compreensão da língua Inglesa.

Plano de trabalhos e competências:

O projeto consiste na identificação e caracterização de mecanismos moleculares da dor crónica utilizando modelos animais geneticamente manipulados. As atividades de investigação específicas do(a) candidato(a) seleccionado(a) consistem na manipulação e manutenção de células estaminais de ratinho com vista à produção de animais mutantes. Este trabalho inclui a transfeção das células por eletroporação, seleção e genotipagem das colónias transfetadas (PCR e Southern blot), e manutenção das linhas celulares produzidas. Adicionalmente, o(a) candidato(a) seleccionado(a) estará envolvido(a) no processo de produção e/ou manipulação de vetores de DNA recombinante a utilizar na transfeção das células estaminais (PCR, clonagem).

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 e alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012, de 29 de outubro e pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro”; “Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. – 2012”; Regulamento de Bolsas da Universidade do Porto.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Departamento de Biologia Experimental da Faculdade de Medicina da Universidade do Porto, sob a orientação científica do Doutor Miguel Luz Soares.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto em Setembro de 2013.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €980 mensais, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas directamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>).

Métodos de seleção: Os candidatos serão inicialmente seriados de acordo com a avaliação curricular e experiência científica relevante para o projeto, sendo convidados para entrevista

os 3-5 primeiros candidatos da seriação. Os critérios de avaliação (e pesos respetivos) serão a excelência curricular (25%), a experiência científica relevante para o projeto (25%) e a entrevista (50%).

Composição do Júri de Seleção: Presidente: Prof^a Doutora Deolinda Lima; Vogais efetivos: Doutor Miguel Luz Soares e Prof. Doutor Carlos Reguenga; Vogal suplente: Prof. Doutor Filipe Monteiro.

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por classificação, afixada em local visível e público da Faculdade de Medicina da Universidade do Porto e no *site* da faculdade – <http://sigarra.up.pt/fmup>, em Início / Concursos pessoal, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de email e por via telefónica.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 27 de Junho a 11 de Julho de 2013.

As candidaturas devem ser formalizadas através do envio de carta de candidatura acompanhada de *curriculum vitae* (incluindo nomes e contactos de pelo menos 2 *referees*), informação relativa aos dados de identidade e certificado de habilitações.

As candidaturas deverão ser enviadas por email para [drh@med.up.pt.](mailto:drh@med.up.pt), ou entregues, pessoalmente / remetidas pelo correio para a seguinte morada:

Divisão de Recursos Humanos
Faculdade de Medicina do Porto
Al. Prof. Hernâni Monteiro
4200-319 Porto.