

BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (m/f)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação no âmbito do programa **PEst-C/SAU/LA0002/2011** pelo período de seis meses, com início previsto a 1 de julho de 2012, FCT/MCTES (PIDDAC) e co-financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do COMPETE – Programa Operacional Factores de Competitividade (POFC), nas seguintes condições

Área Científica: Ciências da Saúde - Genética Médica

Refª Interna: LA950351

Requisitos de admissão:

Os/as candidatos/as devem possuir Mestrado em Biologia, ou áreas afins, bem como possuir experiência na área da genética molecular. É condição preferencial a experiência na área do diagnóstico molecular de doenças genéticas humanas.

Plano de trabalhos: As ataxias espinocerebelosas SCAs) são um grupo de doenças clínica e geneticamente heterogéneas. Há já mais de 36 loci mapeados e cerca 20 genes foram identificados. A sobreposição de quadros clínicos torna o diagnóstico clínico e genético muito difícil. Embora a maioria sejam devidas a expansões de olinucleotídeos, alguns loci têm ainda mutações de ponto, deleções, etc.

Em Portugal, a SCA mais frequente é a doença de Machado-Joseph (DMJ, gene *ATXN3*), mas mais de 50% das famílias com ataxias dominantes são ainda assim devidos a outros genes (já identificados ou não). Além da multiplicidade de loci envolvidos, a genotipagem correta é dificultada e depende muitas vezes do uso de métodos adicionais, especialmente em zonas de patogenicidade incerta, nos limites/fronteiras das amplitudes de tamanhos de repetições com penetrância diferente, em casos de homoeleísmo (dois alelos nor-mais do mesmo tamanho), alelos normais com apenas um ‘repeat’ de diferença entre si ou casos de expansões muito grandes.

O candidato escolhido deve contribuir para o desenvolvimento de métodos alternativos de diagnóstico, mais seguros, eficazes e rápidos nas SCAs, incluindo a DMJ, além da implementação e validação de testes para novos tipos de ataxias.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei N.º. 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento da Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos 2011 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 CGPP do IBMC, sob a orientação científica do Responsável pelo Serviço, Dr. Jorge Pinto-Basto.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de 6 meses, com início previsto em 1 de julho de 2012.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a € 980,00, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas directamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>) e será paga mensalmente por transferência bancária (preferencialmente).

Métodos de selecção: Avaliação Curricular segundo os requisitos do concurso, sendo que a experiência tem uma ponderação de 70% e a média uma ponderação de 30%.

Composição do Júri de Selecção: Doutor Jorge Sequeiros (Presidente)

Doutora Isabel Alonso (Vogal)

Doutora Carolina Lemos (Vogal)

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 18 a 29 de junho.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através de submissão electrónica de carta de motivação e CV em: <http://www.ibmc.up.pt/gestaocandidaturas/index.php?codigo=LA950351>