

BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (m/f)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma **Bolsa de Investigação** para realização de atividades de I&D a realizar por estudantes de mestrado, mestrado integrado ou por licenciados e mestres inscritos em cursos não conferentes de grau académico (BI), no âmbito do Projeto POCI-01-0145-FEDER-029255 financiado pelo FEDER –Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional através do COMPETE 2020 no Programa Operacional de Competitividade e Internacionalização (POCI), Portugal 2020 e pela FCT, através de fundos do MCTES. Tecnologia, nas seguintes condições:

Área científica genérica: Ciências da Saúde / Genética/ Biologia Molecular

Refª Interna: PR622001

Título do Projeto: Mecanismo Patogénico e Tratamento de uma Doença Causada por por uma Mutação de Repetições Na Região Não Codificante do Gene DAB1

Programa de trabalho: As ataxias espinocerebelosas autossómicas dominantes (SCAs) são um grupo heterogéneo de doenças neurológicas raras, de início na idade adulta, caracterizadas por neurodegenerescência cerebelosa progressiva que leva a uma incapacidade física severa e, por vezes, à morte. Estão identificados 28 genes envolvidos nas SCAs, mas em apenas 5 as mutações estão em regiões não codificadoras. A SCA37 é causada por uma inserção de uma repetição patológica numa repetição normal, na região não codificante do gene DAB1 (DAB1, proteína adaptadora da reelina). A sobreexpressão da inserção patogénica, mas não da repetição normal, causa anormal agregação nuclear do RNA. Além disso, embriões de peixe zebra injectados com RNA da inserção patogénica, mas não com RNA da repetição normal, mostraram malformações com conseqüente morte, suportando a hipótese de um mecanismo tóxico mediado pelo RNA estar na origem da doença. Este plano de trabalhos tem como objectivo investigar os mecanismo(s) patogénico(s) nesta doença.

Requisitos de admissão: Estudantes de mestrado, mestrado integrado ou por licenciados e mestres inscritos em cursos não conferentes de grau académico. Licenciatura em Biologia ou área científica afim, com média igual ou superior a 15 valores. Experiência prévia em técnicas de biologia molecular e culturas celulares será valorizada. Experiência de trabalho com doenças genéticas causadas por repetições de nucleótidos também será valorizada. Serão considerados atributos essenciais o domínio da língua inglesa, falado e escrito, bem como a experiência prática laboratorial, e provas de boas relações interpessoais no contexto de uma equipa de investigação multidisciplinar.

Legislação e regulamentação aplicável: “Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto e republicado pelo DL 123/2019, de 28 de agosto; Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. 2019.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 3 meses, renovável, com início previsto a 1 de dezembro de 2020 e de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. —2019.

Local de trabalho: *Grupo Genetics of Cognitive Dysfunction* do Instituto de Biologia Molecular e Celular IBMC /Instituto de Investigação e Inovação em Saúde – i3S, sob a orientação científica da Doutora Isabel Silveira.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a € 805,98 conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>) e será paga mensalmente por transferência bancária (preferencialmente).

Método de seleção: Será efetuada uma seriação dos candidatos por avaliação curricular tendo em conta os requisitos de admissão: 50% para a formação (nota e área da Licenciatura ou de outros graus) e 50% para a experiência laboratorial e a carta de motivação. Após seriação, e se necessário, os candidatos pré-seleccionados poderão ser chamados para entrevista presencial (neste caso a entrevista terá uma valorização de 30% e o CV de 70%).

Composição do Júri: Presidente: Doutora Isabel Silveira; Vogais: Doutor José Bessa e Doutora. Joana Loureiro.

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 (a) candidato(a) aprovado(a) notificado(a) por mensagem de correio eletrónico. O prazo para envio de reclamações é de 10 dias úteis através do email: rh@ibmc.up.pt

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 16 a 27 de novembro de 2020. As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através de submissão eletrónica de CV, carta de motivação em inglês, certificado de habilitações e comprovativo de inscrição em programa de mestrado, ou outro grau em:

<http://www.ibmc.up.pt/gestaocandidaturas/index.php?codigo=PR622001>