

BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (m/f)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsas de Investigação- Mestre no âmbito do Projeto 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: Biologia Estrutural

Referência Interna: UID991525

Título do Projeto: Estudos estruturais do complexo transtirretina/péptido beta-amilóide.

Requisitos de admissão: Os candidatos devem possuir um Mestrado em Bioengenharia, Bioquímica ou área afim com média final igual ou superior a 15 valores. É condição preferencial possuir experiência de investigação, nomeadamente em técnicas de produção e purificação de proteínas, cristalografia de raios-X e em caracterização de cinéticas de agregação de proteínas. Os candidatos deverão demonstrar forte motivação para prosseguir estudos de pós-graduação.

Plano de trabalhos: Caracterizar a nível molecular da interação entre a proteína transtirretina e o péptido beta-amilóide. A técnica fundamental a usar será a cristalografia de raios-X para tentar obter um modelo atómico do complexo da transtirretina como o péptido ou com fragmentos do péptido. Serão também realizados estudos de cinética de agregação do péptido beta-amilóide e de possíveis inibidores dessa agregação.

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/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 no Grupo de Biofísica Molecular do Instituto de Biologia Molecular e Celular – IBMC e transitará para o grupo de Bioengineering & Synthetic Microbiology do Instituto de Inovação em Saúde – I3S, sob a orientação científica do Doutor Luís Gales.

Duração da(s) Bolsa(s): A bolsa, em regime de exclusividade, terá a duração de 3 meses, com início previsto a 1 de novembro 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 avaliação curricular tendo em conta os requisitos de admissão e os candidatos que obtenham uma classificação superior a 16 nessa fase poderão ser convocados para entrevista. A avaliação final terá uma valoração de 60% e a entrevista de 40%.

Composição do Júri de Seleção:

Presidente: Luís Gales (PhD)

Vogais efectivas: Paula Tamagnini (PhD), Pedro Pereira (PhD)

Vogal suplente: Isabel Cardoso(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 09 a 22 de outubro de 2015.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através de submissão electrónica de CV, carta de motivação e pelo menos uma carta de recomendação em:

<http://www.ibmc.up.pt/gestaocandidaturas/index.php?codigo=UID991525>