IBMC
INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR E CELULAR
INSTITUTE FOR MOLECULAR AND CELL BIOLOGY

INSTITUTO
DE INVESTIGAÇÃO
E INOVAÇÃO
EM SAÚDE
UNIVERSIDADE
DO PORTO

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 Molecular e Bioquímica

Referência Interna: UIDUP31526

Título do Projeto: Suporte ao desenvolvimento de projetos associados à produção de proteína recombinante, purificação e análise de biomoléculas

Requisitos de admissão: Pretende-se Mestre em Bioquímica, Biologia, Biotecnologia ou área afim, com sólida experiência laboratorial e domínio de técnicas de produção de proteína recombinante, purificação e análise de biomoléculas. São condições preferenciais ter experiência e autonomia em: trabalho com expressão recombinante em células de bactéria e em células de insecto; na implementação de protocolos de clonagem em paralelo e rastreio de condições de expressão, em técnicas de purificação de proteínas e em técnicas de análise de proteínas tais como Dicroismo circular e Differential scanning fluorimetry. Capacidade para integrar uma equipa de investigação multidisciplinar é um atributo essencial.

Plano de trabalhos: O principal objetivo deste projeto é consolidar e fortalecer a capacidade de abordar a produção e purificação de proteínas na sua forma solúvel/funcional, nomeadamente no que diz respeito a alvos difíceis, integrando abordagens de maior throughput e multitécnica, permitindo assim aumentar a taxa de sucesso na obtenção de moléculas proteicas necessárias a estudos, a decorrer e futuros, nas áreas abrangentes de Biologia Molecular, Imunidade e Infecção e Neurociencias.
O candidato selecionado dará suporte ao desenvolvimento de projetos associados à Unidade de Produção e Purificação de Proteínas.

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 desenvolvido na Unidade de Produção e Purificação de Proteínas do Instituto de Biologia Molecular e Celular que transitará para o Instituto de Inovação em Saúde – I3S, sob a orientação científica de Sandra Macedo Ribeiro e Frederico Silva.

Duração da(s) Bolsa(s): A bolsa, em regime de exclusividade, terá a duração de 6 meses, eventualmente renováveis, com início previsto a 1 de dezembro 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: 15 (em 20) valores para a experiência e 5 (em 20) valores na carta de motivação. Os candidatos que obtenham uma classificação superior a 15 nessa fase serão convocados para entrevista. A avaliação curricular terá uma valoração de 70% e a entrevista de 30%

FCT
Fundação para a Ciência e a Tecnologia
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

GOVERNO DA REPÚBLICA PORTUGUESA

Composição do Júri de Selecção:
Presidente: Doutora Sandra Macedo Ribeiro
Vogais efetivos: Doutor Frederico Silva e Doutor Pedro Pereira

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 10 a 23 de novembro 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=UIDUP31526