



Anúncio de Bolsa de Pós-Doutoramento

Unidade de Tecnologia de Células Animais – Ref. BPD1_CARDIOSTEM_Jul2017

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Pós-Doutoramento no âmbito do projeto “CARDIOSTEM: Tecidos cardíacos e terapias baseadas em células estaminais para aplicações cardiovasculares” (MITP-TB/ECE/0013/2013) financiado por fundos nacionais através da (FCT- MCTES), nas seguintes condições:

Área Científica: Bioengenharia, Biotecnologia e Bioquímica

Requisitos de admissão: Doutoramento em Bioengenharia com especialização em Biologia Computacional, Biologia de Sistemas ou áreas afins. Experiência no desenvolvimento e implementação de métodos analíticos para controlo e avaliação de bioprocessos. Experiência em gestão de projectos. Capacidade de planeamento independente, organização, comunicação e trabalho em equipa. Excelentes conhecimentos de língua inglesa, falada e escrita. Motivação para investigação aplicada será valorizada.

Plano de trabalhos: Desenvolvimento de estratégias para optimização de bioprocessos de diferenciação e maturação de cardiomiócitos derivados de células estaminais pluripotentes humanas. Implementação de metodologias necessárias (ex: NMR, espectrometria de massa, HPLC) a uma extensa análise do metaboloma e proteoma das culturas de cardiomiócitos. O trabalho terá uma forte componente de biologia computacional assim como analítica.

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, pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro e pelo Decreto-Lei n.º 89/2013, de 9 de julho e Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. em vigor e regulamento de Bolsas do IBET.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido Unidade de Tecnologia de Células Animais do *Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica*, sob a orientação científica da Doutora Margarida Serra, Dr. Paula Alves e da Dr. Inês Isidro.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de 4 meses, com início previsto em 1 de agosto de 2017.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a € 1495, pagos por transferência bancária, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>).

Métodos de seleção: A seleção dos candidatos será realizada por avaliação curricular (CV) de acordo com os requisitos de admissão. Caso o júri entenda necessário serão realizadas entrevista aos melhores classificados, neste caso a classificação será com a valoração de 50% cada (50% curricular e 50% entrevista).

Composição do Júri de Seleção: Doutora Margarida Serra, Doutora Inês Isidro, Doutor António Roldão.

Nº Vagas: 1

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida afixada em local visível e público do Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica (site), sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de email.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 11 a 23 de julho de 2017.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente com indicação da **Ref. BPD1_CARDIOSTEM_Jul2017**, através do envio de carta de candidatura acompanhada de *Curriculum Vitae*, certificado de habilitações e carta de motivação. As candidaturas devem ser remetidas por email para:

Margarida Serra

Ref. BPD1_CARDIOSTEM_Jul2017

iBET

Av. República, Qta. do Marquês

Apt. 12

2781-901 Oeiras

Portugal

Email: mserra@ibet.pt