



Anúncio de Bolsa de Investigação

Unidade de Tecnologia de Células Animais - Ref. BI_ CARDIOSTEM_julho17

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação 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: Biotecnologia

Requisitos de admissão: Licenciatura e mestrado em Engenharia Biológica, Biotecnologia, Bioquímica ou áreas afins, com média de Mestrado igual ou superior a 17 valores. Dá-se preferência a candidatos com experiência em cultura de células estaminais pluripotentes de origem humana, em operação de biorreactores e em técnicas de análise de metabolismo celular. Serão valorizados a motivação para investigação aplicada, boa capacidade de organização e de trabalho em equipa e bons conhecimentos de língua inglesa.

Plano de trabalhos: Estabelecer processos de cultura de cardiomiócitos e células endoteliais derivados de células estaminais humanas pluripotentes (monoculturas e co-culturas). Desenvolver e implementar os métodos necessários a uma extensa análise do metabolismo e proteoma das mono e co-culturas.

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 na Unidade de Tecnologia de Células Animais do *Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica*, sob a orientação científica de Doutora Margarida Serra e Doutora Patrícia Alves.

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 980€, 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: O métodos de seleção a utilizar será realizada por avaliação curricular (CV) de acordo com os requisitos de admissão. Caso o júri entenda necessário serão seleccionados até 3

candidatos para entrevista; neste caso a classificação será com a valoração de 50% cada (50% curricular e 50% entrevista).

Composição do Júri de Seleção: Doutora Paula Marques Alves, Doutora Margarida Serra e Doutora Patrícia Gomes Alves.

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 e com indicação da **Ref. BI_CARDIOSTEM_julho17** através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae* e certificado de habilitações.

As candidaturas deverão ser entregues, pessoalmente, durante o período das 9h às 17h na morada a seguir indicada, ou remetidas por correio ou por email para:

Margarida Serra

Ref. BI_CARDIOSTEM_julho17

iBET

Av. República, Qta. do Marquês

Apt. 12

2781-901 Oeiras

Portugal

Email: mserra@ibet.pt