

Anúncio de uma Bolsa de Investigação (BI) no âmbito do projeto EXPL/EMS-SIS/2215/2013

Encontra-se aberto concurso para atribuição de **uma Bolsa de Investigação (BI)** no âmbito do Projeto **EXPL/EMS-SIS/2215/2013** "MicroBloodSystems - O estudo da reologia do sangue e a migração das células sanguíneas em sistemas microfluídicos", financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC) e cofinanciado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do COMPETE – Programa Operacional Fatores de Competitividade (POFC), nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Biomédica, Bioengenharia e afins.

Requisitos de admissão: Mestrado em Bioengenharia, Engenharia Biológica, Engenharia Biomédica ou em área afim que inclua preferencialmente formação em mecânica dos fluidos e biofluidos. Dar-se-á preferência aos candidatos que estejam empenhados em realizar um trabalho conducente a doutoramento e possuam experiência na área de hemodinâmica.

Plano de trabalhos: Realização de trabalhos de investigação em microhemodinâmica. O principal objetivo deste trabalho consiste em estudar experimentalmente o escoamento sanguíneo em microgeometrias fabricadas em PDMS usando diferentes técnicas de microfabricação como por exemplo a fotolitografia suave.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei N.º. 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento da Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos 2010.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido na ESTiG-IPB, Bragança, sob a orientação científica do Prof. Valdemar Garcia, Prof. Rui Lima e Prof.ª Carla Fernandes.

Duração e Regime de Atividade: A bolsa terá a duração inicial de 6 meses, com início previsto em abril de 2014. A bolsa poderá, eventualmente, ser renovada até 11 meses de duração na sua totalidade, sem exceder a data de conclusão do projeto.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 980,00 €, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas pela FCT no país, em regime de exclusividade (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>), acrescido do valor mínimo do seguro social voluntário.

Métodos de Seleção: A seleção do bolseiro basear-se-á numa avaliação curricular. Se necessário, para aferir o mérito dos candidatos e a sua motivação, poderá ser realizada entrevista em casos selecionados pelo Júri.

Composição do Júri de Seleção: Presidente – Prof.ª Carla Sofia Fernandes (ESTiG-IPB); Vogais – Prof. Valdemar Garcia (ESTiG-IPB) e Prof.ª Ana Isabel Pereira (ESTiG-IPB), Vogais Suplentes: Prof. José Exposto (ESTiG-IPB) e Prof. Rui Lima (ESTiG-IPB).

Forma de Publicitação/Notificação dos Resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados através de uma lista ordenada por nota final e comunicados aos candidatos por correio eletrónico.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 18 a 31 de março de 2014, devendo a candidatura ser enviada ao cuidado da Prof.ª Carla Sofia Fernandes para o seguinte e-mail: cveiga@ipb.pt.

Documentos de Candidatura: Os candidatos deverão enviar uma carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: Curriculum Vitae detalhado (com email, morada e telefone de contacto); cópia de Certificados de Habilitações; cópia de Certificados com discriminação das disciplinas, respetiva classificação e média final de curso. Poderão ainda ser incluídos outros documentos que o candidato considere relevantes para a sua avaliação.

Projeto financiado pela: