

BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (m/f)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação no âmbito do projecto “Interacção da aspirina com fármacos anti-hipertensores: impacto no controlo da pressão arterial e no stresse oxidativo, inflamação e activação do sistema renina-angiotensina renal”, PTDC/SAU-TOX/114166/2009, financiado pelo programa COMPETE – Programa Operacional Factores de Competitividade, na sua componente FEDER e pelo orçamento da Fundação para a Ciência e a Tecnologia na sua componente OE, nas seguintes condições:

Área Científica: Ciências da Saúde - Farmacologia

Requisitos de admissão: Os/as candidatos/as devem possuir Licenciatura ou grau superior em Bioquímica, Biologia, Medicina, Ciências Farmacêuticas ou áreas afins. Dar-se-á preferência a candidatos com experiência de investigação científica comprovada em técnicas relevantes para o desenvolvimento do projecto, nomeadamente em técnicas de cultura primária de células e manuseamento de animais de laboratório (Rato). Os/as candidatos/as devem estar fortemente motivados/as para prosseguir estudos de pós-graduação e ter um bom domínio da língua inglesa (oral e escrita).

Plano de trabalhos: Este projecto pretende investigar os mecanismos responsáveis pelo provável efeito protector da associação de uma baixa dose de aspirina com fármacos anti-hipertensores, na pressão arterial e na função renal. A primeira parte deste projecto consistirá na avaliação *in vitro* dos efeitos da associação da aspirina com diversos fármacos anti-hipertensores em culturas primárias de células da medula renal e do córtex renal. Na segunda parte, estudar-se-ão os efeitos *in vivo* das combinações de fármacos que tenham demonstrado um maior efeito protector relativamente ao stresse oxidativo, inflamação e activação do sistema renina-angiotensina nas culturas celulares. Os ratos espontaneamente hipertensos com propensão para acidente vascular cerebral (SHRSP) serão usados como modelo de patologia cardiovascular e renal grave.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei N.º. 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica);

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Centro de Farmacologia e Biopatologia Química da Universidade do Porto - Instituto de Farmacologia e Terapêutica, Faculdade de Medicina da Universidade do Porto, sob a orientação científica da Doutora Teresa Sousa.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto em Abril de 2011. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 36 meses.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a € 745,00, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas directamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>) e será paga mensalmente por transferência bancária (preferencialmente).

Métodos de selecção: Será efectuada avaliação curricular tendo em conta os requisitos de admissão e os candidatos que obtenham uma classificação superior a 15 valores nessa fase serão convocados para entrevista. A avaliação terá uma valoração de 70% e a entrevista de 30%.

Composição do Júri de Selecção:

Presidente: Teresa Sousa (PhD)

Vogais efectivas: Manuela Morato (PhD), Dora Pinho (PhD),

Vogal suplente: António Albino Teixeira (MD, PhD)

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Toda a informação relevante será publicada no site da Faculdade – <http://sigarra.up.pt/fmup>, em Início/Concursos de pessoal.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 25 de Março a 8 de Abril de 2011.

As candidaturas deverão ser formalizadas mediante requerimento dirigido ao Director da Faculdade de Medicina do Porto, acompanhadas de uma carta de motivação, cartas de referência, *curriculum vitae*, cópia do Bilhete de Identidade e documentação comprovativa das habilitações literárias e profissionais.

As candidaturas podem ser entregues pessoalmente ou enviadas pelas seguintes vias: correio e e-mail.

Envio das candidaturas: Divisão de Recursos Humanos, Faculdade de Medicina do Porto, Al. Prof. Hernâni Monteiro, 4200-319 Porto.

Telef: 225513606; Fax: 225513601 e e-mail: fmup@med.up.pt

Para mais informações contactar:

Doutora Teresa Sousa

Instituto de Farmacologia e Terapêutica, Faculdade de Medicina da Universidade do Porto

Alameda Prof. Hernâni Monteiro, 4200-319 Porto

Tel.: 225513642; E-mail: tsousa@med.up.pt