



## EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

### Uma Vaga para Bolsa de Investigação (BI)

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de investigação (BI) no âmbito do projeto “Regulação da expressão génica da eritropoietina humana por uma pequena grelha de leitura e isquemia do miocárdio”, (PTDC/BIM-MED/0352/2012), financiado por fundos nacionais através da FCT/MEC (PIDDAC) no âmbito do Programa em Todos os Domínios Científicos, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Biomedicina - Medicina Regenerativa
2. **Requisitos de admissão:** Os candidatos devem possuir o grau de Mestre em Biologia, Biologia Celular/Molecular, Biologia Humana e Ambiente, Bioquímica, Biotecnologia, Farmácia, Genética Molecular e/ou Biomedicina ou em áreas relacionadas, bem como experiência em técnicas de cultura de células, bioquímicas e de biologia molecular necessárias para a análise do metabolismo do mRNA. Dá-se preferência a candidatos com experiência de investigação em Ciências da Saúde. Os candidatos deverão também possuir competências no domínio da língua inglesa e em informática na ótica do utilizador.
3. **Plano de trabalhos:** Sabendo que uma elevada percentagem de mRNAs codificantes para fatores de crescimento e hormonas apresentam *upstream open reading frames* (uORFs) que controlam a tradução em resposta ao tipo celular e condições externas, e dado que a uORF da eritropoietina (EPO) humana é conservada em diferentes espécies, o objetivo deste projeto é estudar a função desta uORF no controlo traducional da EPO. Especificamente, pretendemos investigar: (i) o mecanismo pelo qual, na ausência de stress celular, a presença da uORF inibe a eficiência traducional da EPO; (ii) o mecanismo pelo qual a inibição traducional mediada pela uORF da EPO é ultrapassada em diferentes tipos celulares e em resposta a diferentes estímulos externos; (iii) a relevância biológica e funcional da uORF da EPO em diferentes tecidos em condições normais ou em resposta ao stress celular, assim como na patofisiologia de doenças cardiovasculares.
4. **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 e pela Lei nº 12/2013; Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.-2012.
5. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido na Unidade de Investigação e Desenvolvimento do Departamento de Genética Humana do Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge, sob a orientação científica da Doutora Luísa Romão.
6. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração inicial de 3 meses, com início previsto em 1 de Agosto de 2013. O contrato de bolsa poderá ser renovado por mais 21 meses, até uma duração total da bolsa de 24 meses.
7. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a 980€, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>). Os Bolseiros usufruirão de um seguro de acidentes pessoais e, caso não se encontrem abrangidos por qualquer regime de proteção social, podem assegurar o exercício do direito à segurança social mediante adesão ao regime do seguro social voluntário, nos termos previstos no Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social.



## EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.

8. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Avaliação curricular (100%)  
Critérios de seleção e atribuição: Na avaliação curricular serão considerados os seguintes critérios: experiência prévia na área (60%), qualidade do *curriculum vitae* (30%), carta de motivação e cartas de referência (10%). Para cada critério de avaliação os candidatos serão classificados numa escala de 1 a 20 pontos.
9. **Composição do Júri de Seleção:** Doutora Luísa Romão (presidente do júri), Doutor Peter Jordan, Doutor Paulo Matos (vogais efetivos) e Doutor Alexandre Teixeira (vogal suplente).
10. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida afixada no átrio da **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa** sito na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Edifício C 1 – 3.º Piso, Campo Grande, 1749-016 Lisboa, sendo o(a) candidato(a) aprovado(a) notificado através de email.
11. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 10 a 25 de julho de 2013.
12. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico ([luisa.romao@insa.min-saude.pt](mailto:luisa.romao@insa.min-saude.pt)) acompanhadas dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, certificado de habilitações, carta de motivação e duas cartas de recomendação. As candidaturas podem ainda ser remetidas por correio para: Luísa Romão, Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge, Departamento de Genética Humana, Av. Padre Cruz, 1649-016 Lisboa.