

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D**Bolsa Investigação para Mestre (1 vaga)**

Na FCIências.ID – Associação para a Investigação e o Desenvolvimento de Ciências encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação para Mestre, no âmbito do projeto de investigação nacional intitulado “Regulação da beta oxidação mitocondrial por modificações pós-traducionais não-enzimáticas na saúde e em estados patológicos”, com referência PTDC/BBB-BQB/5366/2014, financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. (FCT) no âmbito *Programa em Todos os Domínios Científicos*, nas seguintes condições:

- 1. Área Científica:** Bioquímica
- 2. Requisitos de admissão:** Mestre em Bioquímica ou área fim, com experiência em expressão e purificação de proteínas e em métodos de caracterização bioquímica de proteínas e sua estabilidade., *com nota de mestrado igual ou superior a 16*
- 3. Fatores preferenciais:** Dá-se preferência a candidatos com experiência prévia em sistemas heterólogos de expressão e produção de proteínas recombinantes, em métodos cromatográficos de purificação de proteínas, e em análise bioquímica de flavoproteínas da beta oxidação mitocondrial, incluindo métodos espectroscópicos, ensaios enzimáticos, estabilidade proteica nomeadamente fluorimetria diferencial de varrimento(DSF). Bons conhecimentos da língua inglesa, escrita e oral, e capacidade de comunicação.
- 4. Plano de trabalhos:** O trabalho a desenvolver pelo bolseiro incidirá na a) expressão recombinante em bactérias de flavoproteínas humanas ligadas à beta oxidação mitocondrial e sua purificação usando métodos cromatográficos e caracterização bioquímica; b) geração de proteína com modificações pós-traducionais; c) avaliar efeitos estruturais e funcionais das modificações nas diferentes proteínas recorrendo a técnicas espectroscópicas (fluorescência, dicroísmo circular, DSF) e bioquímicas (western blot, cinética enzimática).
- 5. 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, Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., em vigor (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf>) e do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da FCIências.ID aprovado em 23 de fevereiro de 2017.
- 6. Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido na FCUL ‘Protein Folding and Misfolding Laboratory’ (<http://folding.fc.ul.pt/>) no Departamento de Química e Bioquímica da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, afiliado ao BioISI - Instituto de Biosistemas e Ciências Integrativas, sob a orientação científica da Doutora Bárbara Joana Henriques.
- 7. Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa tem início previsto em julho 2017. O contrato com a duração inicial de 6 meses, pode ser renovado por mais 12 meses até um total de 18, de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.
- 8. 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 do Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social. O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.
- 9. Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular e experiência (75%) e entrevista (25%). Os 5 primeiros candidatos com nota superior a 60% na avaliação curricular e experiência e que verifiquem os fatores preferenciais, serão propostos para entrevista.

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

10. **Composição do Júri de Seleção:** Doutora Bárbara J. Henriques (Presidente do júri), Doutor Cláudio M. Gomes (vogal efetivo), Doutor Javier Fernandez (vogal efetivo) e Doutor Carlos Cordeiro (vogal suplente).
11. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista *por nota final obtida*, afixada no átrio da **FCiências.ID** 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*.
12. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 30 de junho a 13 de julho de 2017.
13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para bjhenriques@fc.ul.pt acompanhadas dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes.