

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

Bolsa de Mestre, 1 vaga

Na **FCiências.ID – Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação para Mestre, no âmbito do projeto/instituição de I&D “Regulação da beta oxidação mitocondrial por modificações pós-traducionais não-enzimáticas na saúde e em estados patológicos”, PTDC/BBB-BQB/5366/2014, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC) no âmbito do 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 17.*
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 por dicroísmo circular e fluorescência. 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) 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 nº 89/2013 de 9 de julho, Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., em vigor (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT.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 janeiro de 2019. O contrato com a duração inicial de 6 meses, podendo ser renovado por mais 3 meses e 15 dias ou até ao fim do projeto (o que ocorrer primeiro), 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>).

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

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%). A entrevista será realizada apenas aos candidatos que reúnam os fatores preferenciais, segundo avaliação prévia pelo júri.

10. **Composição do Júri de Seleção:** Doutora Bárbara J. Henriques (Presidente do júri), Doutor Cláudio M. Gomes (vogal efetivo), Doutora Marta Silva (vogal efetivo) e Doutora Vukosava Torres (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 24 de dezembro de 2018 a 8 de janeiro de 2019.

13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico bjhenriques@fc.ul.pt acompanhadas dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes.

NOTA: salientamos que os graus académicos obtidos em países estrangeiros necessitam de registo por uma Instituição Portuguesa ou, em alguns casos, reconhecimento ou equivalência dos mesmos por uma Universidade Portuguesa de acordo com o Decreto-lei nº. 341/2007, de 12 de outubro, Portaria nº. 29/2008, de 10 de janeiro e Portaria nº. 227/2017, de 25 de julho. A evidência do pedido de registo / reconhecimento / equivalência (quando aplicável) deverá ter data anterior ao do final do prazo de candidatura. A apresentação do registo / reconhecimento / equivalência é mandatária para a assinatura do contrato. Para mais informações por favor ver https://www.ulisboa.pt/sites/ulisboa.pt/files/basicpage/docs/registodiplomasestrangeiros_guia_ulisboa_jan2018_site.pdf