



## 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, F.P. (FFCUL)**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre, no âmbito do projeto/instituição de I&D “Degradação do mRNA mediada por codões *nonsense* em doenças genéticas e cancro: mecanismos e novas terapias de supressão”, PTDC/BIM-MEC/3749/2014, com o apoio financeiro da FCT/MEC através de fundos nacionais e quando aplicável cofinanciado pelo FEDER, no âmbito do novo acordo de parceria PT2020, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Biomedicina.
2. **Requisitos de admissão:** Mestrado em Bioquímica, Biologia, Biologia Celular e Molecular, Biologia Evolutiva e do Desenvolvimento, Biologia Molecular e Celular, Biologia Molecular e Genética, Biologia Molecular Humana, Genética Molecular, Genética Molecular e Biomedicina, ou outra área afim
3. **Fatores preferenciais:** 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.
4. **Plano de trabalhos:** Um terço das mutações associadas a doenças genéticas e a muitas formas de cancro resultam na produção de codões de terminação prematura da tradução (CTPs ou codões *nonsense*). Em geral, a introdução dum CTP num mRNA induz o mecanismo de decaimento do mRNA mediado por mutações nonsense (*nonsense-mediated mRNA decay*; NMD). O NMD é um mecanismo de controlo de qualidade que impede a produção de proteínas truncadas, mas também regula o nível de expressão de alguns transcritos normais. Neste projeto, estamos interessados em investigar: (i) o mecanismo de degradação dos transcritos portadores de CTPs; (ii) a função de determinadas exonucleases na regulação do transcrito; (iii) a base mecanística da iniciação da tradução de mRNAs; (iv) a terapia de supressão de CTPs associados a beta-talassémia para restaurar a beta-globina normal.
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 (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf>) e do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da FFCUL aprovado em 22 de dezembro de 2014.
6. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Departamento de Genética Humana do Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, sob a orientação científica da Doutora Luísa Romão, Investigadora Principal com Habilitação no Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, Professora Convidada na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, e Investigadora responsável do projeto.



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

7. **Duração da bolsa:** A bolsa tem início previsto em 1 de Junho de 2016. O contrato com a duração inicial de 6 meses, pode ser renovado por mais 28 meses, 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:** 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.
10. **Composição do Júri de Seleção:** Doutora Luísa Romão (presidente do júri), Doutor Peter Jordan, Doutor Paulo Matos (vogais efetivos) e Doutora Juliane Menezes (vogal suplente).
11. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista *por nota final obtida* alfabeticamente afixada no átrio da **FFCUL** 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(a) através de *email*.
12. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 6 de Maio a 19 de Maio de 2016.
13. **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 Doutor Ricardo Jorge, Departamento de Genética Humana, Av. Padre Cruz, 1649-016 Lisboa.