



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

Bolsa Investigação para Mestre (1 vaga)

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, F.P. (FFCUL)**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação para Mestre, no âmbito do projeto de Investigação Nacional intitulado "MODUL-AD - Modulação da agregação de amiloide beta pela proteína de ligação a cálcio S100B e seu potencial terapêutico na Doença de Alzheimer", com a referência PTDC/NEU-NMC/2138/2014, 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.
3. **Fatores preferenciais:** Experiência em sistemas heterólogos de expressão e produção de proteínas recombinantes, em métodos cromatográficos de purificação de proteínas, e em análise bioquímica de proteínas e metaloproteínas da família S100 e péptido amiloide beta, incluindo métodos espectroscópicos e fluorimetria diferencial de varrimento para determinação da estabilidade proteica.
4. **Plano de trabalhos:** O trabalho a desenvolver pelo bolseiro incidirá na expressão recombinante em bactérias de neuro-metaloproteínas humanas ligadas à resposta neuroinflamatória, envelhecimento e neurodegeneração, preparação de extratos celulares e purificação de proteínas S100 e péptido amiloide Beta, usando métodos cromatográficos e caracterização bioquímica, visando o desenvolvimento de estudos de cinéticos de agregação e análise de agregados proteicos.
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 'FCUL Protein Folding and Misfolding Laboratory' no Departamento de Química e Bioquímica da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, afiliado ao Instituto de Biosistemas e Ciências Integrativas, sob a orientação científica do Doutor Cláudio M. Gomes.
7. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa tem início previsto em Julho de 2016. O contrato com a duração inicial de 6 meses, pode ser renovado por mais mais 12 meses até um total de 18 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. O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.



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

9. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular e experiência (50%) e entrevista (50%). A entrevista será realizada apenas aos candidatos que reúnam os factores preferenciais, segundo avaliação prévia pelo júri.
10. **Composição do Júri de Seleção:** Doutor Cláudio M. Gomes (Presidente do júri), Doutora Bárbara Henriques (vogal efetiva) e Doutora Sónia Leal (vogal efetiva)
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 **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 através de *email*.
12. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 8 a 22 de junho de 2016.
13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para cmgomes@fc.ul.pt acompanhadas dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes.