



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

3 Bolsas de Investigação (BI) no âmbito do projecto PTDC/AGR-AAM/103721/2008

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 3 Bolsas de investigação (BI) no âmbito do projeto PTDC/AGR-AAM/103721/2008-“Função de uma acil hidrolase lipolítica de tipo patatina na degradação membranar em condições de deficit hídrico: Uma abordagem molecular e fisiológica em Arabidopsis”, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC) no âmbito do programa em todos os domínios científicos, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Biologia
2. **Requisitos de admissão:** Licenciatura em Biologia ou áreas afins.
3. **Plano de trabalhos:** A degradação das membranas de células vegetais, em condições de stresse, tais como o défice hídrico, pode comprometer a produtividade e a sobrevivência das plantas. Uma das enzimas, que se pensa estar envolvida neste processo é a Acil Hidrolase Lipolítica (LAH) que cataliza a hidrólise os lípidos membranares, gerando ácidos gordos livres. O objectivo do trabalho proposto é analisar a tolerância à seca de plantas de Arabidopsis thaliana, geneticamente alteradas na expressão do gene AtPAT1IA, que codifica uma LAH. O bolsheiro estará envolvido na cultura das plantas, na análise das suas respostas ao stresse hídrico e no tratamento de dados. As principais metodologias a utilizar serão:
 - Medidas de fotossíntese, fluorescência e permeabilidade membranar
 - Análises de lípidos e imunodeteção proteica
 - Estudo da expressão génica por RT-PCR e microarrays
4. **Legislação e regulamentação aplicável:** Lei n.º 12/2013, de 29 de janeiro (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.-2012.
5. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no “Plant Molecular Biology and Biotechnology Lab” do BioFIG, na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica da Prof. Dra. Ana Rita Matos (<http://biofig.fc.ul.pt/groups/plant-molecular-biology-and-biotechnology-lab>)
6. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração inicial de 3 meses, com início previsto em Abril de 2013. O contrato de bolsa poderá ser renovado por mais 1 mês, até uma duração total da bolsa de 4 meses.
7. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €745 conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>). *(para bolsas atribuídas em projetos financiados pela FCT).*

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.

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

8. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** O método de selecção consistirá na análise curricular (50 %), seguida de entrevista individual aos candidatos pré-seleccionados, de acordo com os requisitos de admissão e factores preferenciais referidos no presente edital (50%).
9. **Composição do Júri de Seleção:** Presidente de Júri: Prof. Dra. Ana Rita Matos
Vogais Efectivos: Prof. Dra Anabela Silva e Prof. Dr. Jorge Marques da Silva
10. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada *alfabeticamente* 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 *emai*.
11. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 14 a 27 de março de 2013
12. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico (armatos@fc.ul.pt) acompanhadas dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae*, *certificado de habilitações e até duas cartas de recomendação*.
As candidaturas podem ainda ser remetidas por correio para
Prof. Dra. Ana Rita Matos
Departamento de Biologia Vegetal, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa
Campo Grande, 1749-016 Lisboa, Portugal