

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

Anúncio para atribuição de Bolsa de Pós Doutoramento (BPD) No âmbito do projecto PTDC/QUI-QUI/110542/2009

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Pós-Doutoramento (BPD) no âmbito do projeto Termoquímica da Adição de Oxigénio a Radicais de Carbono” (referência PTDC/QUI-QUI/110542/2009), financiado por fundos nacionais através da FCT/MCE (PIDDAC) no âmbito do programa em todos os domínios científicos¹), nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Química Física.
2. **Requisitos de admissão:** Serão considerados doutorados em Química, Engenharia Química, Bioquímica ou áreas afins. Será dada preferência a candidatos com experiência adicional em metodologias experimentais e teóricas na área da termodinâmica.
3. **Plano de trabalhos:** O candidato seleccionado irá estudar a energética de reacções envolvendo radicais livres, utilizando o calorímetro fotoacústico do Laboratório de Energética Molecular do Centro de Química e Bioquímica da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (<http://cqb.fc.ul.pt/menergetics/>). A reacção de adição de oxigénio a radicais de carbono constitui o passo fundamental da interacção do oxigénio com a matéria orgânica, sendo p. ex. essencial para a produção de energia térmica ou responsável pela deterioração indesejável das membranas celulares. Este projecto visa investigar sistemas representativos destes dois exemplos, respectivamente a combustão de novos biocombustíveis e o mecanismo antioxidante dos terpenos.
4. **Legislação e regulamentação aplicável:** Decreto-Lei Nº. 202/2012, de 27 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento da Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos 2012.
5. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Centro de Química e Bioquímica do Departamento de Química e Bioquímica da Faculdade de Ciências de Lisboa, sob a orientação científica do Professor Rui M. Borges dos Santos e do Professor José Artur Martinho Simões.
6. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 6 meses com eventual renovação por mais 6 meses, com início previsto em Janeiro de 2012.
7. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a € 1495, 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 no Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social.
O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.

¹ A divulgação e a publicitação do apoio concedido constituem uma responsabilidade das entidades beneficiárias, consagrada na legislação comunitária e nacional. Deverá ser referenciado o programa ao abrigo do qual foi aprovado o projecto em que se insere a bolsa.

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

8. **Métodos de seleção:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: i) avaliação curricular e ii) entrevista, com a respectiva valoração de 40 e 60%.
9. **Composição do Júri de Seleção:** Rui Miguel da Silva Coelho Borges dos Santos (Presidente do Júri); José Artur de Sousa Martinho Simões (Vogal efectivo); Manuel Eduardo Ribeiro Minas da Piedade (Vogal efectivo); João Paulo Arriegas Estevão Correia Leal (Vogal Suplente)
10. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida 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 candidato(a) aprovado(a) notificado através de email.
11. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 26 de Dezembro a 9 de Janeiro de 2013.
12. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para rmsantos@fc.ul.pt, mencionando a referência do projecto (PTDC/QUI-QUI/110542/2009) e acompanhadas dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes.