

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

Concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI - Mestre) no âmbito do projeto: Nanopartículas magnéticas para tratamento do cancro por hipertermia. (PTDC /CTM-BIO/2102/2012)

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (*BI para Mestre*) no âmbito do projeto de I&D: Nanopartículas magnéticas para tratamento do cancro por hipertermia, PTDC /CTM-BIO/2102/2012, financiado por fundos nacionais através da FCT/MEC (PIDDAC) no âmbito do *Programa em Todos os Domínios Científicos*, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Síntese e caracterização de nanomateriais.
2. **Requisitos de admissão:** Mestrado em Química, Química Tecnológica, Engenharia Química ou de Materiais, ou áreas afins. Média de licenciatura mínima recomendada de 14 valores. Serão fatores de preferência, ter experiência na área de síntese e caracterização de nanomateriais (nomeadamente por difração de raios-X de pós). Bons conhecimentos de inglês.
3. **Plano de trabalhos:** Síntese e caracterização de nanopartículas magnéticas e de nanomateriais com estrutura do tipo núcleo/coroa, usando dois tipos de nanopartículas, e explorando diferentes métodos de síntese, com vista à optimização das suas propriedades magnéticas, de acordo com os objetivos do projeto.
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 Centro de Ciências Moleculares e Materiais, Departamento de Química e Bioquímica da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica da Doutora Maria de Deus Carvalho.
6. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração inicial de 3 meses, com início previsto em 17 de Junho de 2013. O contrato de bolsa poderá ser renovado por mais 21 meses, até uma duração total da bolsa de 24 meses.
7. **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>). O Bolseiro usufruirá de um seguro de acidentes pessoais e, caso não se encontre abrangido por qualquer regime de proteção social, pode 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.
8. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular, experiência laboratorial na área científica do projeto e motivação para a investigação científica/capacidade de trabalho, com a respetiva valoração de 40%, 40% e 20% respetivamente. Eventual entrevista para avaliação da motivação dos candidatos.
9. **Composição do Júri de Seleção:** Presidente: Doutora Maria de Deus Carvalho; Vogais efetivos: Doutora Maria Helena Mendonça e Doutora Liliana Pires Ferreira. Vogal suplente: Doutora Maria Margarida Cruz.

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

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 todos os candidatos informados do resultado por email.
11. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 28 de maio a 11 de junho de 2013.
12. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para mdcarvalho@fc.ul.pt acompanhadas dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae, carta de motivação/apresentação, certificado de habilitações, carta ou contacto de referência e outros documentos comprovativos considerados relevantes.*

As candidaturas podem ainda ser remetidas por correio para:

Doutora Maria de Deus Carvalho
DQB- FCUL
Campo Grande, C8
1749-016 Lisboa.