



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 Titanate nanotubes photosensitization by narrow bandgap semiconductor nanoparticles (PTDC/CTM-NAN/113021/2009)

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 “Titanate nanotubes photosensitization by narrow bandgap semiconductor nanoparticles”/Centro de Química e Bioquímica, PTDC/CTM-NAN/113021/2009, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCE (PIDDAC) no âmbito do Programa em todos os domínios científicos¹, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Nanomateriais: Síntese e aplicabilidade de novos materiais funcionalizados.
2. **Requisitos de admissão:** Mestrado em Química, Química Tecnológica, Engenharia Química, Física ou áreas afins. Média de licenciatura mínima recomendada de 14 valores. Serão fatores de preferência, ter experiência nas áreas de síntese e caracterização de nanomateriais semicondutores. Bons conhecimentos de inglês.
3. **Plano de trabalhos:** - Preparação e caracterização de novos materiais funcionalizados por modificação dos nanotubos de titanatos com fotosensibilizadores semicondutores nanocristalinos.
- Avaliação catalítica dos materiais preparados na fotodegradação de poluentes industriais.
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 da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica da Doutora Olinda Coelho Monteiro.
6. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração inicial de 3 meses, com início previsto em Novembro de 2012. 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>). (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.
8. **Métodos de seleção:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: Avaliação curricular, experiência laboratorial na áreas científica do projeto e motivação para a investigação científica/capacidade de trabalho, com a

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

respetiva valoração de 50%, 35% e 15% respetivamente. Eventual entrevista para avaliação da motivação do(s) candidatos

9. **Composição do Júri de Seleção:** Presidente do Júri: Doutora Olinda Coelho Monteiro; Vogais efetivos: Doutor António Jorge Silvestre e Doutora Márcia Carvalho Neves; Vogal suplente: Doutor Manuel Rosa Nunes.
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 12 de Outubro a 16 de Novembro de 2012
12. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para ocmonteiro@fc.ul.pt acompanhadas dos seguintes documentos: Carta de apresentação e motivação, Curriculum Vitae detalhado, certificado(s) de habilitações detalhado(s), cartas ou contacto de pelo menos duas referências e outros documentos comprovativos considerados relevantes.
As candidaturas podem ainda ser remetidas por correio para:
Doutora Olinda Coelho Monteiro
Departamento de Química e Bioquímica
Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, C8, piso 3
Campo Grande
1749-016 Lisboa.