# 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 semicondutor 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 semicondutor nanoparticles"/Centro de Química e Bioquímica, PTDC/CTM-NAN/113021/2009, 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 aplicação de nanomateriais em processos de fotodegradação catalítica de poluentes industriais

2. **Requisitos de admissão**: Mestrado em Química, Química Tecnológica, Engenharia Química o de Materiais, 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**: Avaliação da performance catalítica de nanotubos de titanatos modificados na fotodegradação de poluentes industriais.

4. **Legislação e regulamentação aplicável**: Lei n.º 12/2013, de 29 de janeiro (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 para Maio de 2013. O contrato de bolsa poderá ser renovado por mais 7 meses, até uma duração total da bolsa de 10 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)
   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 respetiva valoração de 50%, 35% e 15% respetivamente. Eventual entrevista para avaliação da motivação do(s) candidatos

Faculdade Ciências Universidade Lisboa
undação

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

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 a 26 de Abril de 2013.

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 uma referência 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.