



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

### Concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI - Licenciado) 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 licenciado) 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/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:** Licenciatura em Química, Química Tecnológica, Engenharia Química ou de Materiais, ou áreas afins. Serão fatores de preferência, ter experiência nas áreas de síntese e caracterização fotocatalítica de partículas nanocompósitas cristalinas de nanotubos de titanatos e sulfuretos metálicos. Bons conhecimentos de inglês.
3. **Plano de trabalhos:** - Síntese e avaliação da atividade foto-catalítica de nanocompósitos de nanotubos de titanatos co-decorados com sulfuretos metálicos na degradação de fenol, usando radiação UV-vis.
4. **Legislação e regulamentação aplicável:** Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei nº 202/2012, de 27 de agosto e alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012, de 29 de outubro, pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro e pelo Decreto-Lei nº 89/2013 de 9 de julho. E, Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., aprovado pelo Regulamento nº 234/2012, de 25 de junho, alterado pelo Regulamento nº 326/2013, de 27 de agosto de 2013.
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 Janeiro de 2014. O contrato de bolsa poderá ser renovado por mais 3 meses ou eventualmente até à data de fim do projeto.
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>). 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 nas áreas científicas do projeto e motivação para a investigação científica/capacidade de trabalho, com a respetiva valoração de 50%, 30% e 10% respetivamente. Eventual entrevista para avaliação da motivação do(s) candidato(s) (10%).



## 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 20 de dezembro de 2013 a 7 de janeiro de 2014.

12. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para [ocmonteiro@fc.ul.pt](mailto: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.