

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

### Concurso para atribuição de uma Bolsa de Pós-doutoramento (BPD) no âmbito do projeto *ReMACO - Relação Morfologia-Actividade em Catálise de Oxidação* (EXPL/QEQ-QIN/1137/2013)

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma (1) Bolsa de Pós doutoramento para titulares do grau de Doutor, no âmbito do projeto “ReMACO - Relação Morfologia-Atividade em Catálise de Oxidação”, com a referência EXPL/QEQ-QIN/1137/2013, financiado por fundos nacionais através da FCT/MEC (PIDDAC) no âmbito do programa Exploratórios 2013, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Química
2. **Requisitos de admissão:** Doutoramento na área da Química ou Materiais, com experiência em química inorgânica e catálise. Dá-se preferência a candidatos com experiência em síntese, caracterização e aplicação de materiais.
3. **Plano de trabalhos:** O objectivo deste projecto é estabelecer uma relação entre a morfologia de nanopartículas (NPs) de óxidos metálicos e a actividade catalítica em reacções de oxidação de compostos orgânicos. Pretende-se sintetizar e caracterizar nanopartículas de óxidos metálicos do tipo MO<sub>x</sub> (M = Mo, W; x = 2, 3) que possuam diversas morfologias. Testar-se-ão as diferentes morfologias dos diferentes óxidos em reacções de oxidação de substratos orgânicos. Com base nos resultados obtidos do desempenho catalítico, espera-se poder racionalizar a influência da morfologia nessa actividade catalítica.
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, em vigor ([www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt](http://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt))
5. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Centro de Química e Bioquímica da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica dos Doutores Pedro Duarte Vaz e Carla Duarte Nunes.
6. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa tem início previsto em maio de 2014. O contrato com a duração inicial de seis meses, pode ser renovado por mais seis meses, e de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. – 2013.
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.
8. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** 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 20%, respetivamente. Após avaliação do curriculum vitae, os/as

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

candidatos/as pré-selecionados/as poderão, se necessário, ser chamados/as para uma entrevista. A ordenação dos candidatos admitidos ao concurso resultará de uma apreciação global.

9. **Composição do Júri de Seleção:** Presidente do Júri: Doutor Pedro Duarte Vaz; Vogais efetivos: Carla Duarte Nunes e Maria José Calhorda.

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(a) candidato(a) aprovado(a) notificado através de *email*

11. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 21 de Março a 3 de Abril 2014.

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

Departamento de Química e Bioquímica  
Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, C8, piso 3  
Campo Grande  
1749-016 Lisboa.