



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

CALL FOR AWARDING RESEARCH FELLOWSHIPS WITHIN PROJECT GRANTS AND R&D INSTITUTIONS

Uma Bolsa(s) de Pós-Doutoramento One Post-Doctoral Research Fellowships

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, F.P. (FFCUL)**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa(s) de Pós-Doutoramento, no âmbito do projeto/instituição de I&D, "Materiais Multifuncionais Híbridos Luminescentes de Spin Lábil; PTDC/QEQ-QIN/3414/2014", financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC) no âmbito do programa em todos os domínios científicos nas seguintes condições:

One Fellowship(s) Post-Doctoral Research Fellowships is(are) open at the **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, F.P. (FFCUL)**, for the project/R&D institution, "Materiais Multifuncionais Híbridos Luminescentes de Spin Lábil; PTDC/QEQ-QIN/3414/2014", financed by national funds by FCT / MCTES (PIDDAC) under the Programme in All Scientific Domains under the following conditions:

1. **Área Científica:** CHEMICAL SCIENCES , Inorganic Chemistry , Nanochemistry and Supramolecular Chemist.

1. **Scientific Area:** CHEMICAL SCIENCES , Inorganic Chemistry , Nanochemistry and Supramolecular Chemist.

2. Requisitos de admissão:

-
- Grau académico exigido no edital - Doutoramento

2. Requirements for admission:

- Qualification certificate - PhD

3. **Fatores preferenciais:** - Experiência na síntese e caracterização de moléculas e materiais com transição de spin; - Pelo menos uma publicação, numa revista de alto factor de impacto, num assunto relacionado com a transição de spin.

3. **Selection preferences:** - Experience in the synthesis and characterisation of spin crossover molecules and materials; - At least one publication on a spin crossover related subject in a high impact journal.

4. **Plano de trabalhos:** - Obter informação detalhada e actualizada do estado da arte no ramo da transição de spin; - Desenvolver, sintetizar e caracterizar novas moléculas multifuncionais com propriedades desejadas; -Fabricar e caracterizar novos materiais multifuncionais com propriedades específicas.

4. **Work plan:** - To obtain detailed and updated information about the state of the art on the spin crossover field; -To develop, synthesize and fully characterise new multifunctional molecules, with desired properties; -To fabricate and fully characterise new multifunctional materials, with tailored properties.

5. **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, Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., em vigor (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf>) e do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da FFCUL aprovado em 22 de dezembro de 2014.

5. **Legislation:** A fellowship contract will be celebrated according to the regulations defined by FCT "Regulations for Advanced Training and Qualification of Human Resources", in accordance with Law 40/2004, of 18 August, as amended and republished by Decree-Law No. 202/2012 of 27 August, and as amended by Decree-Law No. 233/2012 of 29 October and by Law No. 12/2013, of January 29, and Decree-Law No. 89/2013 of 9 July; And also by the FCT, I.P. Fellowships Regulation, in force (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf>) and FFCUL's Fellowship Regulation, as approved on 22nd December 2014.

6. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no(a) , CQB - Centro de Química e Bioquímica, na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do(a) Professor(a)/Doutor(a) PAULO NUNO BARRADAS PEREIRA MARTINHO .



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

CALL FOR AWARDING RESEARCH FELLOWSHIPS WITHIN PROJECT GRANTS AND R&D INSTITUTIONS

6. Place of work: The work will be developed at , CQB - Centro de Química e Bioquímica, na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa under the scientific guidance of Professor PAULO NUNO BARRADAS PEREIRA MARTINHO .

7. Duração da(s) bolsa(s): A bolsa tem início previsto em Setembro de 2016. O contrato com a duração inicial de 6 meses, pode ser renovado de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.

7. Fellowship duration: This position is initially opened for 6 months and will begin on September of 2016. The fellowship contract may be renewed in accordance with the provisions of Regulation of Research Fellowships from the Foundation for Science and Technology, I.P.

8. 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. Monthly allowance: The fellowship amounts to € 1495, according to table values of the fellowships awarded directly by the FCT, IP. (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>).

The fellowship holder will have a personal accident insurance and, if not covered by any social protection scheme can ensure the right to social security through adherence to the voluntary social insurance scheme, pursuant to Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social. The fellowship will be paid monthly by bank transfer.

9. Métodos de seleção e respetiva valoração: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:

- Avaliação do curriculum vitae (70%)
- Relevância da experiência anterior (20%)
- Em caso de empate os candidatos com a classificação mais elevada serão convocados para uma entrevista. (10%)

9. Evaluation: Candidates will be assessed by the quality of their:

- Curriculum vitae (70%)
- Relevance of prior experience (20%)
- In case of a tie the candidates with the highest rating will be called for an interview . (10%)

10. Composição do Júri de Seleção:

- PAULO NUNO BARRADAS PEREIRA MARTINHO (Presidente)
- MARIA JOSÉ DIOGO DA SILVA CALHORDA (Vogal)
- LILIANA MARIA PIRES FERREIRA (Vogal)
- MARIA DE DEUS CORCEIRO DE CARVALHO (Vogal)

10. Selection Committee:

- PAULO NUNO BARRADAS PEREIRA MARTINHO (President)
- MARIA JOSÉ DIOGO DA SILVA CALHORDA (Member)
- LILIANA MARIA PIRES FERREIRA (Member)
- MARIA DE DEUS CORCEIRO DE CARVALHO (Member)

11. 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 FFCUL 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(a) através de email.

11. Publication/notification of results: The final results of the evaluation will become public, through ordered list final grade obtained which will be posted at the entrance hall of the FFCUL, located at the Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, C1 bldg – 3rd floor, Campo Grande, 1749-016 Lisboa, and the selected candidate will be notified by e-mail.

**EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D****CALL FOR AWARDING RESEARCH FELLOWSHIPS WITHIN PROJECT GRANTS AND R&D INSTITUTIONS**

12. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 18 de Julho de 2016 a 31 de Julho de 2016.

12. **Deadlines:** This call for applications is open from 18th July of 2016 to 31st July of 2016.

13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através do link http://ciencias.ulisboa.pt/candiatura_bolsa?id=48 acompanhadas dos seguintes documentos: Curriculum vitae, Comprovativo de contactos de três supervisores, Certificado de habilitações.

13. **Application:** Applications may be sent via web http://ciencias.ulisboa.pt/candiatura_bolsa?id=48, by attaching the following documents: Curriculum vitae, Qualification certificate.