



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

(Concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI) para Licenciado no âmbito do projeto PTDC/QUI-QUI/101022/2008)

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI) no âmbito do projeto/instituição de I&D ("**Desenvolvimento de transportadores azacalix(hetero)arenos para mediação do fluxo de aniões através de membranas: uma nova estratégia para o estudo de difusão passiva de iões**" / Centro de Química e Bioquímica), (PTDC/QUI-QUI/101022/2008), financiado por fundos nacionais através da FCT/MEC (PIDDAC) no âmbito do programa em todos os domínios científicos, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Química
2. **Requisitos de admissão:** Os candidatos devem possuir como formação mínima uma licenciatura em química ou áreas afins, preferencialmente com experiência de investigação no domínio da síntese química, elucidação estrutural e manuseamento de linhas celulares. Média de licenciatura igual ou superior a 16 valores.
3. **Plano de trabalhos:** A atividade de investigação proposta para este período de bolsa tem como objectivo a síntese de moléculas para o transporte passivo de aniões biologicamente relevantes, como cloreto, fosfato e bicarbonato através das membranas fosfolipídicas. A caracterização estrutural dos novos transportadores sintéticos bem como das associações com os aniões será efectuada usando técnicas de RMN, MS, IV, HPLC-MS e difração de raios-X de cristal único. Pretende-se também avaliar a atividade antitumoral e citotóxica das moléculas sintetizadas.
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 e pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro; Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.-2012.
5. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Centro de Química e Bioquímica/Departamento de Química e Bioquímica da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica da Doutora Cristina Moiteiro.
6. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração inicial de 3 meses, com início previsto em 1 de Julho de 2013. O contrato de bolsa poderá ser renovado por mais 3 meses, até uma duração total da bolsa de 6 meses
7. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a € 745,00, 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.



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

8. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar e respectiva ponderação percentual serão os seguintes: avaliação curricular (30%), adequação à área na qual o bolsheiro irá exercer a sua atividade no projeto (20%) e experiência anterior em síntese de moléculas para o transporte de aniões e manuseamento de linhas celulares (30%). Eventual entrevista (20%) para avaliação da motivação e conhecimentos do(s) candidatos pré-selecionado(s) poderá ser necessária.
9. **Composição do Júri de Seleção:** Presidente do Júri: Doutora Cristina Moiteiro; Vogais: Professora Doutora Maria José Calhorda e Doutora Helena Margarida Gaspar.
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 3 a 18 de Junho de 2013.
12. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio electrónico para [cmmoiteiro@fc.ul.pt](mailto:cmmoiteiro@fc.ul.pt), acompanhadas dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, certificado de habilitações, carta de motivação, contactos de pelo menos duas referências, e outros documentos comprovativos considerados relevantes. As candidaturas podem ainda ser remetidas por correio para o Departamento de Química e Bioquímica, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Bloco C-8, 1749-016 Lisboa, ao cuidado de Doutora Cristina Moiteiro.