

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

Concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI) no âmbito do projeto PTDC/QEQ-SUP/4283/2014

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa FP (FFCUL)**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do projeto designado por **“Transporte transmembranar de aniões promovido por moléculas “drug-like”: construção de uma biblioteca de carregadores de aniões inspirados no Ataluren (PTC124), (PTDC/QEQ-SUP/4283/2014),** POCI-01-145-FEDER- 16855, financiado por Fundos FEDER através do Programa Operacional Regional Lisboa 2020 e por Fundos Nacionais através da FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia, no âmbito do programa em todos os domínios científicos, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Química

2. **Requisitos de admissão:**

- a) Os candidatos devem possuir como formação mínima mestrado em química ou áreas afins, preferencialmente com experiência de investigação em: i) síntese de recetores sintéticos; ii) elucidação estrutural e iii) titulações de aniões através de técnicas de espectroscopia de RMN, UV-Vis e Fluorescência que permitam avaliar em solução a capacidade de ligação das moléculas sintetizadas a aniões; vi) conhecimentos de Química Supramolecular;
- b) Disponibilidade para visitas de curta duração a laboratórios nacionais e estrangeiros;
- c) Serão admitidos a concurso candidatos com média mínima de licenciatura de 15 valores.

3. **Plano de trabalhos:** A atividade de investigação proposta para este período de bolsa consiste na síntese de uma biblioteca de pequenas moléculas para o transporte de aniões biologicamente relevantes. Estas moléculas bem como os seus complexos com aniões serão caracterizadas por técnicas de RMN, MS, IV, HPLC-MS e difração de raios-X de cristal único. Avaliação da capacidade de transporte e de atividades biológicas dos melhores recetores sintéticos.

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, 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. **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 e da Professora Susana Santos.

6. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em outubro de 2016, podendo ser prolongada por mais 27 meses (até 30 de junho de 2019) de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.

7. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a 980,00, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>).

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

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 do 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 e respetiva ponderação a utilizar serão os seguintes: i) avaliação curricular (50%); ii) adequação às atividades a desenvolver no âmbito do projeto e experiência anterior (20%); iii) carta de motivação (5%); iv) entrevista (25%). Dá-se preferência a candidatos que manifestem interesse em prosseguir estudos de doutoramento no âmbito do projeto. Os cinco candidatos seriados nos cinco primeiros lugares de acordo com os critérios de ponderação de i) a iii), serão entrevistados (critério iv).

9. **Composição do Júri de Seleção:** Presidente do Júri: Doutora Cristina Moiteiro; Vogais: Professora Susana Santos 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 **FFCUL** 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 10 a 24 de agosto de 2016.

12. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para 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.