Faculdade Ciências Universidade Lisboa

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 projecto PTDC/QUI-BIQ/113721/2009

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa BI no âmbito do projeto "***Aumento do realismo na modelação molecular das membranas lipídicas: inclusão do efeito do pH*" / Centro de Química e Bioquímica, (**PTDC/QUI-BIQ/113721/2009**)**, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCE (PIDDAC) no âmbito do programa em todos os domínios científicos, nas seguintes condições:

1. **Área Científica**: Bioquímica Computacional

2. **Requisitos de admissão**: Os candidatos devem possuir como formação mínima uma licenciatura em bioquímica ou áreas afins, preferencialmente com experiência de investigação no domínio da bioquímica computacional (simulação e modelação molecular). Média de licenciatura mínima de 15 valores.

3. **Plano de trabalhos**: O projecto passa pela parametrização do grupo fosfato nos seus diferentes estados de protonação e incorporar essa informação no método de dinâmica molecular a pH constante desenvolvido no grupo. O objectivo principal é o estudo do efeito do pH em membranas lipídicas ricas em ácido fosfatídico.

4. **Legislação e regulamentação aplicável**: Decreto-Lei Nº. 202/2012, de 27 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento da Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos 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 do Doutor Miguel Machuqueiro

6. **Duração da(s) bolsa(s)**: A bolsa terá à duração inicial de 3 meses, com início previsto em 01 de Dezembro de 2012. O contrato de bolsa poderá ser renovado por mais 5 meses, até uma duração total da bolsa de 8 meses.

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 e experiência nas áreas científicas do projecto, com a valoração de 50% cada. Eventual entrevista para avaliação da motivação e conhecimentos do(s) candidatos pré-seleccionado(s) poderá ser necessária.

9. **Composição do Júri de Seleção**: Presidente do Júri: Doutor Miguel Machuqueiro; Vogais: Professora Doutora Maria José Calhorda e Doutor Vítor Hugo Teixeira.

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 do email.

11. **Prazo de candidatura**: O concurso encontra-se aberto no período de 05 a 21 de Novembro de 2012.

12. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico machuque@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 Centro de Química e Bioquímica, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Edifício C8, Campo Grande, 1749-016 Lisboa, ao cuidado do Doutor Miguel Machuqueiro.