



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

Título: Bolsa de Pós-Doutoramento

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Pós-Doutoramento no âmbito do projeto/instituição de I&D **RACHIS-Redução na absorção de colesterol por infusões/** Centro de Química e Bioquímica, PTDC/QUI-BIQ/113477/2009, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCE (PIDDAC) no âmbito do Programa em Todos os Domínios Científicos¹, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Bioquímica Farmacêutica e Toxicológica
2. **Requisitos de admissão:** Doutoramento em Bioquímica (Bioquímica Farmacêutica e Toxicológica); currículo que evidencie trabalho desenvolvido com infusões no que respeita a ações bioquímicas como inibidores de enzima acetilcolinesterase em animais de laboratório, estudos de toxicidade de compostos em linhas celulares (Caco-2 e outras), metodologia para estudos de biodisponibilidade em linhas celulares (Caco-2), identificação de compostos por espectrometria de massa, experiência em HPLC-DAD e LC-MS.
3. **Plano de trabalhos:** Biodisponibilidade do colesterol na presença de infusões, e em simultâneo do fármaco ezetimiba, utilizando células Caco-2.
Objetivo: Estudar a influência das infusões sobre a biodisponibilidade do colesterol de modo a conseguir justificar a ação farmacológica encontrada em pessoas que tomaram os “chás”; Conhecer a ação da toma em simultâneo de infusões, normalmente recomendadas para diminuição do colesterol sanguíneo, em conjunto com o fármaco utilizado para o mesmo fim.
Metodologia: crescimento de células Caco-2 em sistema para biodisponibilidade; utilização de técnicas de HPLC-DAD e LC-MS para identificação de compostos que eventualmente poderão permear as células.
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 da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica da Professora Doutora Maria Luisa Mourato de Oliveira Marques Serralheiro
6. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração inicial de 6 meses, com início previsto em 2 de Janeiro de 2013. O contrato de bolsa será renovado por novo período de seis meses, duração total de 12 meses.
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>). (para bolsas atribuídas em projetos financiados pela FCT).
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

¹ A divulgação e a publicitação do apoio concedido constituem uma responsabilidade das entidades beneficiárias, consagrada na legislação comunitária e nacional. Deverá ser referenciado o programa ao abrigo do qual foi aprovado o projecto em que se insere a bolsa.



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

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.

(acrescentar, sempre que aplicável, outras componentes financeiras, periodicidade e modo de pagamento da(s) bolsa(s)).

8. **Métodos de seleção:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular onde constará ramo de especialidade de Doutoramento, será dada preferência a quem tenha acabado há menos de um ano (50%), trabalhos efetuados sobre infusões na determinação da composição química e atividade bioquímica dessa infusões em animais de laboratório e em células Caco-2 (25%), publicações em revistas da especialidade na área alimentar (15%), apresentação em congressos na área alimentar/alimentos funcionais/plantas medicinais (10%).
9. **Composição do Júri de Seleção:** Prof. Doutora Maria Helena Florêncio (Presidente do Júri), Prof. Doutora Maria de Fátima Frazão (Vogal efetivo), Prof. Doutora Maria Luisa Serralheiro (Vogal efetivo), Prof. Maria Margarida Meireles (suplente).
10. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada alfabeticamente 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 12 a 26 de Dezembro de 2012
12. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico mlserralheiro@fc.ul.pt acompanhadas dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae*.
As candidaturas podem ainda ser remetidas por correio para Maria Luisa Serralheiro, DQB, FCUL, Edifício C8, 1749-016 Lisboa.