



## **Anúncio de Bolsa de Investigação Científica**

### **Laboratório de Nutraceuticos e Libertação Controlada – Ref. NutraLibContDez11**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação(f/m) , no âmbito de projecto de Investigação e Desenvolvimento de Produtos Funcionais, financiado por uma Empresa do Ramo Alimentar, nas seguintes condições:

**Área Científica:** Engenharia Química

#### **Requisitos de admissão:**

- Mestrado em Biotecnologia, Engenharia Biológica, Engenharia Bioquímica, Química ou áreas afins com média final igual ou superior a 15 valores.
- Forte motivação para a investigação, boa capacidade de trabalho em equipa, perspectiva de prosseguir estudos para doutoramento
- Bons conhecimentos de língua inglesa falada e escrita
- Disponibilidade imediata

Dá-se preferência a:

- Experiência em tecnologia supercrítica.
- Experiência em técnicas de avaliação de actividade antioxidante e anti-inflamatória (ensaio químicos e de base celular)

#### **Plano de trabalhos:**

Desenvolvimento de extractos/concentrados naturais a partir de resíduos da produção de azeite, ricos em polifenóis e outros compostos bioactivos, para valorização do seu potencial nutraceutico. Formulação de diferentes formas de apresentação do produto final, nomeadamente por impregnação ou encapsulação em diferentes matrizes (lipidos/polimeros/polissacáridos)

**Avaliação de actividade** antioxidante recorrendo a diferentes ensaios químicos e bioquímicos.

**Legislação e regulamentação aplicável:** Lei N.º. 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento da Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos 2010 e Regulamento Bolsas do IBET

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido na Unidade de Nutracêuticos e Libertação Controlada do IBET, sob a orientação científica da Doutora Catarina Duarte.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração de 6 meses com início previsto em 1 Janeiro de 2012. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa, será feito por transferência bancária, está conforme tabela de valores das bolsas atribuídas directamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>).

**Métodos de selecção:** Os métodos de selecção a utilizar serão os seguintes: *avaliação curricular e entrevista*, com a valoração de 75% e 25%, respectivamente.

**Composição do Júri de Selecção:** Catarina Duarte (Presidente do Juri); Ana Matias (Vogais efectivos); Ana Luísa Simplício (Vogal Suplente).

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada *por nota final obtida* afixada em local visível e público do Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de *email*.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 13 a 27 de Dezembro de 2011.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente e com indicação da Ref., através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae e certificado de habilitações*.

As candidaturas deverão ser entregues, pessoalmente, durante o período das 9h às 17h na morada a seguir indicada, ou remetidas por correio ou por email para:

**IBET**

**REF. NutraLibContDez11**

Av. República, Qta. do Marquês

2780-157 Oeiras

Portugal

[Mail](mailto:cduarte@itqb.unl.pt): [cduarte@itqb.unl.pt](mailto:cduarte@itqb.unl.pt)