

**Laboratório de Farmacologia e Neurobiologia**

**Unidade Multidisciplinar de Investigação Biomédica (UMIB)**

## **BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (BI)**

Encontram-se abertas candidaturas a uma **Bolsa de Investigação (BI)** no âmbito do **Projecto PTDC/SAU-OSM/73576/2006** financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia através do programa PTDC, para o período de **1 ano (eventualmente renovável até 3 anos)**, em **regime de exclusividade**, conforme regulamento de formação avançada de recursos humanos da FCT. O valor mensal da bolsa será de **€ 745,00** pago por transferência bancária (preferencialmente).

**Projecto:** Origem e destino das purinas extracelulares que regulam a formação óssea humana – pesquisa de novos alvos para o tratamento das doenças ósseas

**Local de trabalho:** Laboratório de Farmacologia e Neurobiologia – Unidade Multidisciplinar de Investigação Biomédica (UMIB), ICBAS/UP.

**Técnicas experimentais:** Proliferação e diferenciação de osteoblastos humanos em cultura (técnicas bioquímicas e análise morfológica), cinética de libertação e metabolismo do ATP nas culturas (bioluminescência e HPLC), imunohistoquímica avançada (microscopia de epifluorescência e confocal), doseamento de intracelular de  $[Ca^{2+}]$  em célula única (com sondas fluorescentes), electrofisiologia (técnicas de *patch-clamp*), doseamento de segundos mensageiros intracelulares (AMP cíclico, fosfatos de inositol).

### **Condições preferenciais:**

- Licenciatura / Mestrado em Medicina, Medicina Veterinária, Ciências Farmacêuticas, Bioquímica, Biologia e áreas afins com classificação mínima de 14 valores.
- Nível académico elevado, bons conhecimentos de língua inglesa e de informática na óptica do utilizador, bom relacionamento interpessoal e responsabilidade.
- Perfil curricular com experiência no domínio de técnicas de cultura de células, de imunohistoquímica, de electrofisiologia e/ou de fluorescência de cálcio.
- Regime de dedicação exclusiva e disponibilidade imediata.

### **Candidatura:**

O prazo para recepção de candidaturas decorre de **21 de Janeiro a 1 de Fevereiro de 2008**. As propostas deverão incluir uma carta de motivação acompanhada pelo CV detalhado, incluindo fotocópia do certificado de habilitações, endereço electrónico e duas cartas de recomendação, a serem enviadas para:

Prof. Doutor Paulo Correia de Sá  
Laboratório de Farmacologia e Neurobiologia  
Unidade Multidisciplinar de Investigação Biomédica  
Instituto de Ciências Biomédicas de Abel Salazar  
L. Prof. Abel Salazar, 2  
4099-003 Porto  
Tel: 222062242 Fax: 222062232 E-mail: [farmacol@icbas.up.pt](mailto:farmacol@icbas.up.pt)

Os candidatos com perfil adequado poderão ser submetidos a entrevista.

A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativamente ao Estatuto de Bolseiro de Investigação Científica, nomeadamente a Lei 40/2004, de 18 Agosto, e o Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do ICBAS – Universidade do Porto.