

## BOLSA DE TÉCNICO DE INVESTIGAÇÃO (M/F)

**Referência:** Processo 844/04

**Título do Projecto:**

“Estudo funcional de várias proteínas de *Leishmania infantum*”

**Código interno:** PR230807

Está aberto concurso para recrutamento de um(a) Bolseiro(a) Técnico(a) de Investigação para colaborar no projecto acima referido, com início previsto a 15 de Junho de 2010. A bolsa, em regime de exclusividade, terá a duração de 3 meses, eventualmente renovável. O valor mensal será de €745.00, pago por transferência bancária (preferencialmente).

**Local de trabalho:** Instituto de Biologia Molecular e Celular

**Programa de trabalho:** ver anexo.

**Perfil pretendido:**

Os candidatos devem possuir Licenciatura em Biologia, Bioquímica ou afins, tendo obtido classificação final mínima de 15. Dá-se preferência a candidatos com experiência em técnicas de microbiologia/parasitologia e de biologia molecular e celular e que estejam interessados em prosseguir com o trabalho no âmbito de um projecto de doutoramento.

O prazo para recepção de candidaturas decorre entre 28 de Maio e 11 de Junho de 2010

As propostas deverão incluir *Curriculum Vitae*, carta de motivação e uma carta de referência devendo ser enviadas por correio electrónico para [candidaturas@ibmc.up.pt](mailto:candidaturas@ibmc.up.pt) com indicação do código interno (PR230807).

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 IBMC ([www.ibmc.up.pt/fellowships.php](http://www.ibmc.up.pt/fellowships.php)).

“Estudo funcional de várias proteínas de *Leishmania infantum*”

**Supervisor:**

Dr. Ana Tomás  
Iron Genes and the Immune System Group  
Instituto de Biologia Molecular e Celular  
Rua do Campo Alegre, 823  
4150-180 Porto

**Summary:**

Knowledge of the mechanisms that enable a host to resist an infection by protozoan organisms of the genus *Leishmania* is important in order to design adequate strategies to combat infection. The aim of this project is to study a number of *Leishmania infantum* proteins for their role as components of the antioxidant machinery of this parasite. These genes encoding these enzymes have been cloned, so the work to be performed will include, producing and purifying the respective recombinant proteins, analyzing these enzymatically and studying their role in the parasite.