

BOLSA DE TÉCNICO DE INVESTIGAÇÃO (M/F)

Título do Projecto:

“Estudo funcional de uma reductase de ferro de *Leishmania infantum*”

Código interno: PR990804

Está aberto concurso para recrutamento de um(a) Bolseiro(a) Técnico(a) de Investigação para colaborar no projecto acima referido, com início previsto a 1 de Fevereiro de 2010. A bolsa, em regime de exclusividade, terá a duração de 3 meses, eventualmente renovável por iguais períodos. 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 16. Dá-se preferência a candidatos com experiência em técnicas de microbiologia/parasitologia e de biologia molecular e celular. É também factor de preferência ter disponibilidade imediata.

O prazo para recepção de candidaturas decorre entre 12 e 26 de Janeiro de 2010.

As propostas deverão incluir uma carta de motivação, CV, uma carta de referência e ser enviadas para:

Dr. Ana Tomás
Iron Genes and the Immune System Group
Instituto de Biologia Molecular e Celular - IBMC
Rua Campo Alegre 823
4150-180 Porto
Tel: +351 226074956
Fax: +351 226099157
E-mail: atomas@ibmc.up.pt

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).



“Estudo funcional de uma reductase de ferro 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:

We are interested in investigating whether a ferric-like reductase annotated in the genome of several *Leishmania* species is involved in iron metabolism in this parasite. The work involves analysis of i) the expression and ii) localization of this molecule along the parasite life cycle and iii) the production of mutant parasites overexpressing and without expressing this protein so that the level of iron internalized in these parasites can be compared to the one taken in by wild-type cells.