

BOLSA DE INTEGRAÇÃO NA INVESTIGAÇÃO (M/F)

Título do Projecto: Regulação do crescimento e proliferação celular durante o desenvolvimento.

Código interno: LA310129

Está aberto concurso para recrutamento de um(a) Bolseiro/a de Integração na Investigação para colaborar no projecto acima referido, co-financiado pela Fundação para Ciência e a Tecnologia e pelo FEDER.

A bolsa, em regime de exclusividade, terá a duração de 12 meses, com início previsto a 15 de Setembro de 2009.

O valor mensal da bolsa será de € 140,00, pago por transferência bancária (preferencialmente).

Local de trabalho: Laboratório de Biologia do Desenvolvimento, Instituto de Biologia Molecular e Celular, Universidade do Porto.

Programa de trabalho: ver anexo.

Perfil pretendido:

Os candidatos devem frequentar o 1º ciclo em Bioquímica, Biologia, Ciências Farmacêuticas, Medicina, ou áreas afins.

O prazo para recepção de candidaturas decorre de 9 a 30 de Junho de 2009.

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

Paulo Pereira
IBMC
Rua do Campo Alegre, 823
4150-180 Porto
Tel: +351-22-226074900
E-mail: paulop@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).



“Regulação do crescimento e proliferação celular durante o desenvolvimento”

Supervisor:

Paulo Pereira

Sumário do Projecto:

Ao longo dos anos a mosca do vinagre, *Drosophila melanogaster*, têm sido crucial no estudo dos mecanismos básicos que regulam a proliferação celular, e da forma como as células se diferenciam, ou seja assumem identidades distintas em diferentes órgãos ou sistemas. Surpreendentemente, é claro hoje em dia que muitos dos genes reguladores de *Drosophila* têm funções conservadas no desenvolvimento embrionário humano, e que alterações na sua função estão associadas a diversas doenças, em particular ao processo de carcinogénese. Nesse sentido, a facilidade relativa com que se pode usar o modelo de *Drosophila* faz com que este sistema seja extremamente forte, e muito usado, para identificar, por “screens genéticos”, novos reguladores da proliferação celular e da formação de epitélios e tecidos.

Neste contexto, o objectivo do projecto proposto é o estudo molecular e celular detalhado da função do gene *viriato*, um regulador da proliferação e sobrevivência celular durante o desenvolvimento de *Drosophila* recentemente identificado no nosso laboratório.

