

## ANÚNCIO

### **Bolsa de Investigação (uma vaga)**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação no âmbito do projecto de I&D *Síndrome de Alport: Estudo clínico e molecular de famílias Portuguesas* a decorrer no Departamento de Genética da Faculdade de Medicina da Universidade do Porto, (HMSP-ICJ/SAU-ICT/0003/2009), co-financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia I.P. (PIDDAC) e pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional – FEDER, através do COMPETE – Programa Operacional Factores de Competitividade (POFC), nas seguintes condições:

**Área Científica:** Medical Sciences (Ciências Médicas)

**Área Científica Específica:** Medicine (Medicina)

#### **Requisitos de admissão:**

**Formação Académica:** Grau mínimo de Mestre em Biologia.

**Factores preferenciais:** Conhecimentos de Biologia Celular e Molecular; Experiência laboratorial avançada na realização de técnicas de Biologia Molecular, aplicadas à investigação em síndrome de Alport, nomeadamente extracção de ácidos nucleicos (ADN e ARN) a partir de amostras de sangue periférico, PCR, sequenciação, MLPA e síntese de cDNA.

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

Os principais objectivos deste projecto são a caracterização clínica e molecular de famílias Portuguesas com síndrome de Alport. O bolsheiro desempenhará o seguinte trabalho laboratorial:

- 1 - Extracção de ADN genómico, amplificação por PCR e sequenciação dos genes *COL4A5*, *COL4A4* e *COL4A3*;
- 2 - Realização da técnica MLPA para estudo do gene *COL4A5*;
- 3 - Extracção de mRNA e síntese de cDNA;
- 4 - Realização de rastreio populacional de mutações para confirmação de patogenicidade;
- 5 - Aplicação de métodos de bio-informática na interpretação da patogenicidade de mutações;
- 6 - Realização de haplotipagem e interpretação de haplótipos de risco.

**Legislação e regulamentação aplicável:** Lei Nº. 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento da Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos 2010; Regulamento de Bolsas da Universidade do Porto.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Departamento de Genética da Faculdade de Medicina da Universidade do Porto.

**Duração da bolsa:** A bolsa terá à duração de 12 meses, com início previsto em Janeiro de 2012. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo acumulado de 18 meses.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €980, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas directamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo o pagamento efectuado mensalmente por transferência bancária.

**Métodos de selecção:** O método de selecção a utilizar será avaliação curricular.

**Composição do Júri de Selecção:**

Presidente do Júri: Filipa Abreu Gomes de Carvalho

Vogais (3): Maria João Nabais Sá  
João Paulo Ferreira da Silva Oliveira  
Susana Maria Gouveia Fernandes

Suplentes (2): Sofia Dória Príncipe dos Santos Cerveira  
Cristina Joana Moreira Marques

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Toda a informação relevante será publicada no *site* da Faculdade – <http://sigarra.up.pt/fmup>, em Início/Concursos de pessoal, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de correio electrónico.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 2 a 8 de Dezembro de 2011.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de Carta de Candidatura acompanhada dos seguintes documentos:

- *Curriculum Vitae*;
- *Cópia do Certificado de Habilitações*;
- Carta de Motivação (máximo: 1500 palavras);
- Cartas de Recomendação.

As candidaturas deverão ser enviadas por e-mail dirigido ao Director da Faculdade de Medicina da Universidade do Porto, Professor Doutor Agostinho Marques ([fmup@med.up.pt](mailto:fmup@med.up.pt)).