

## **BOLSA DE INVESTIGAÇÃO - BI (m/f)**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de **Bolsa de Investigação Mestre** no âmbito do projecto POCI-01-0247-FEDER-003431: NEUROTERA - *Para a introdução no mercado de novos agentes terapêuticos contra co-morbilidades oculares e cerebrais associadas à Paramiloidose* no IBMC/i3S, financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização COMPETE 2020, nas seguintes condições:

**Área científica genérica:** Neurociências

**Refª Interna:** PR191701

**Título do Projeto:** NEUROTERA - *Para a introdução no mercado de novos agentes terapêuticos contra co-morbilidades oculares e cerebrais associadas à Paramiloidose*

### **Programa de trabalho:**

As amiloidoses de transtirretina (TTR) são doenças hereditárias associadas à formação e deposição de amiloide principalmente no sistema nervosa periférico mas também, em casos menos frequentes, no sistema nervoso central e no olho. A estabilização da TTR no plasma, através da utilização de pequenas moléculas, tem sido uma das estratégias mais usada para a terapia das amiloidoses de TTR. No entanto os efeitos destes compostos na TTR a nível do cérebro não têm sido muito explorados. O objectivo deste estudo é testar o efeito de compostos selecionados na estabilidade e função da TTR e seu efeito em biomarcadores associados à deposição de TTR no cérebro e no olho num modelo de murganho específico para amiloidose de TTR. Os compostos serão testados ex vivo e depois in vivo. Os compostos serão em primeiro lugar testados relativamente à sua capacidade para atravessarem a barreira hemato-encefálica quando administrados na periferia. Animais de várias idades serão utilizados e analisados para deposição de TTR por imunohistoquímica ótica e de fluorescência em cortes de cérebro seriados e representativos de várias regiões do cérebro e do olho. As mesmas áreas serão investigadas para marcadores incluindo a identificação de tipos celulares alterados por microscopia confocal e métodos de biologia molecular.

**Requisitos de admissão:** Licenciatura na área de Anatomia Patológica com média igual ou superior a 15 e de Mestrado em Saúde igual ou superior a 14. Da-se preferência a formação em experimentação animal com diploma FELASA B e experiência em Histologia, Bioquímica e Microscopia. Pretende-se também experiência em gestão de laboratório.

**Legislação e regulamentação aplicável:** “Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei nº 202/2012, de 27 de agosto.”; Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. 2015 ([www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf](http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf)), e Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do IBMC aprovado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

**Duração da bolsa:** A bolsa terá a duração de 15 meses, com início previsto a 1 de abril de 2017, e de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. — 2015

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no grupo de Neurobiologia Molecular do IBMC/Instituto de Investigação e Inovação em Saúde – I3S, sob a orientação científica da Professora Doutora Maria João Saraiva.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a € 980,00, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>) e será paga mensalmente por transferência bancária (preferencialmente).

**Métodos de seleção:** Será efetuada uma seriação dos candidatos por avaliação curricular tendo em conta os requisitos de admissão. Após seriação, os candidatos pré-selecionados poderão ser chamados para entrevista presencial.

**Composição do Júri:**

Presidente: Maria João Saraiva (PhD)

Vogais: Maria Rosário Almeida (PhD), Isabel Cardoso (PhD)

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida, publicada no site do IBMC, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de e-mail.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 27 de Fevereiro a 10 de março de 2017. As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através de submissão electrónica de CV, carta de motivação e certificado de habilitações em:

<http://www.ibmc.up.pt/gestaocandidaturas/index.php?codigo=PR191701>

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional



INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR E CELULAR  
INSTITUTE FOR MOLECULAR AND CELL BIOLOGY



INSTITUTO  
DE INVESTIGAÇÃO  
E INOVAÇÃO  
EM SAÚDE  
UNIVERSIDADE  
DO PORTO

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional