

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, : NEUROTHERA - *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: PR191602

Título do Projeto: NEUROTHERA - *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 nervoso 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 seleccionados na estabilidade e função da TTR, em particular no transporte de hormonas da tiróide no líquido cefalo-raquidiano (CSF) usando um 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. Em seguida, os compostos serão testados, ex vivo, quanto ao seu efeito na estabilidade da TTR no plasma e no CSF, e também quanto à sua capacidade para competirem com as hormonas da tiróide para a ligação à TTR. Os estudos in vivo envolvem administração dos compostos à periferia, estudos de dose (diferentes doses e períodos de administração), e verificação de efeitos no plasma e no CSF após colheita de CSF e plasma e sacrifício dos animais.

Requisitos de admissão: Licenciatura e **Mestrado** na área da Bioquímica, Biologia ou afins com média igual ou superior a 15 valores. É dada preferência a candidatos com formação a nível de FELASA C. Os candidatos devem ter experiência prática efectiva de técnicas básicas de Bioquímica e experimentação com murganhos.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

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), e Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do IBMC aprovado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 18 meses, com início previsto a 1 de dezembro de 2016, 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 (70%) tendo em conta os requisitos de admissão. Após seriação, os candidatos pré-selecionados serão chamados para entrevista presencial (30%).

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 8 a 21 de novembro de 2016. 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/gestao candidaturas/index.php?codigo=PR191602>



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