

Bolsa de Investigação no âmbito do Projeto de Investigação “Desafios interdisciplinares em Neurodegeneração” (ICON) (ICON-BIM-08)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma bolsa de investigação para mestre no âmbito do Projeto intitulado "Desafios interdisciplinares em Neurodegeneração (ICON)" (ref.^a CENTRO-01-0145-FEDER-000013), cofinanciado na componente pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional do Centro, a decorrer no Centro de Investigação em Ciências da Saúde da Universidade da Beira Interior (CICS-UBI), Covilhã, nas seguintes condições:

Área Científica

Ciências da Saúde

Requisitos de admissão

Podem candidatar-se a este concurso todos os indivíduos detentores do grau de mestre ou equivalente legal, em áreas relacionadas com as Ciências da Saúde.

Condições preferenciais

Será valorizada experiência prévia em:

- Culturas primárias de células vasculares e endoteliais (preferencialmente cerebrais)
- Experiência na avaliação da funcionalidade vascular
- Experiência em Patch clamp, medição de correntes iónicas em células musculares lisas vasculares.
- Experiência em PCR em tempo real e em imunocitoquímica

Plano de trabalhos

Este trabalho visa analisar o impacto da sinalização entre astrócitos, células musculares lisas e células endoteliais vasculares e inclui as seguintes fases:

- Implementação de uma cultura de células musculares lisas da artéria cerebral média e sua caracterização funcional.
- Implementação de uma cultura de células endoteliais da artéria cerebral média e sua caracterização.
- Avaliação do impacto dos astrócitos (ou de meio condicionado por estas células) na funcionalidade das células musculares lisas e endoteliais da artéria cerebral média.

Legislação e regulamentação aplicável

Lei N.º 40/2004, de 18 de Agosto, alterada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, e alterado pelo Decreto-Lei n.º 233/2012, de 29 de outubro e pela Lei n.º 12/2013, de 29 de

Cofinanciado por:

janeiro e pelo Decreto-Lei nº 89/2013, de 09 de julho (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, em vigor (www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf).

Local de trabalho

O trabalho será desenvolvido no CICS-UBI, sob a orientação científica de Elisa Cairrão, Graça Baltazar e Ignacio Verde.

Duração da bolsa

A bolsa poderá ter uma duração máxima de 19 meses, com início previsto em outubro de 2017.

Valor do subsídio de manutenção mensal

O montante da bolsa corresponde 980 Euros (novecentos e oitenta euros) conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>). O pagamento será efectuado mensalmente por transferência bancária.

Métodos de seleção

Será avaliado o CV dos candidatos elegíveis e atribuída uma classificação de 0 a 20 valores segundo os seguintes critérios:

- a) Apreciação do currículo académico (A)
- b) Adequação do currículo científico, técnico e profissional ao plano de trabalhos (B)

Os candidatos serão convocados para uma entrevista presencial. No decorrer desta entrevista serão avaliados diversos aspetos, tais como motivação, disponibilidade demonstrada, empenho e autonomia, dando ênfase às tarefas a serem desenvolvidas no presente projeto. O Júri atribuirá a cada candidato uma nota entre 0 e 20 valores (C) baseada no respetivo desempenho na entrevista relativamente aos critérios referidos.

Classificação Final:

A Classificação final será dada pela fórmula: $CF = 0,25xA + 0,25xB + 0,5xC$

Composição do Júri de Seleção

- Presidente - Professora Doutora Graça Baltazar, Professor Auxiliar, Faculdade de Ciências da Saúde da Universidade da Beira Interior (FCS-UBI);
- Vogal - Professora Doutora Elisa Cairrão, Professora Auxiliar, FCS-UBI;
- Vogal - Professora Doutora Ana Clara Cristóvão, Professora Associado, FCS-UBI;
- Suplente - Professor Doutor Ignacio Verde, Professor Associado, FCS-UBI;
- Suplente - Professora Doutora Raquel Ferreira, Investigadora CICS-UBI.

Cofinanciado por:

Forma de publicitação/notificação dos resultados

Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida afixada em local visível e público do CICS-UBI, sendo os candidatos notificados da proposta de decisão através de e-mail.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas

O concurso encontra-se aberto no período de 26 de julho ao 26 de agosto de 2017.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através de e-mail para gbaltazar@fcsaude.ubi.pt, com conhecimento para cics@fcsaude.ubi.pt, indicando a referência "Por referência" no assunto, e acompanhadas dos seguintes documentos:

- Carta de motivação
- Curriculum Vitae detalhado
- Cópia (s) do(s) Certificado(s) de Habilitações com as classificações das disciplinas
- Dados do Cartão de Cidadão ou Passaporte

Cofinanciado por: