

Bolsa de Investigação no âmbito do Projeto de Investigação “Desafios interdisciplinares em Neurodegeneração” (ICON) Ref.^a ICON-BIM-05C

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 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 Farmacêuticas

Requisitos de admissão: Podem candidatar-se a este concurso todos os indivíduos detentores do grau de mestre ou equivalente legal, na área de Ciências Farmacêuticas.

Condições preferenciais: Formação específica e/ou experiência prévia de investigação em desenvolvimento e caracterização de formulações farmacêuticas (sistemas nanométricos, ensaios de libertação e permeação in vitro/ex vivo, caracterização de dispersões coloidais por *Dynamic Light Scattering*, reometria de fluidos, osmolalidade), técnicas analíticas (por HPLC), e desenvolvimento (critérios alvo de produto) em formulações nasais de entrega ao cérebro.

Plano de trabalhos:

Objetivo: Desenvolver entidades terapêuticas inovadoras ou híbridas de fármacos antiépiléticos na forma de preparações nasais.

Tarefas: Desenvolvimento e caracterização de composições inovadoras para a entrega de fármacos ao cérebro por via nasal, em dosagens relevantes para se atingirem concentrações terapêuticas. As estratégias de formulação a usar poderão incluir sistemas nanométricos, e os estudos de formulação serão alinhados com o paradigma “quality by design” de design ou desenvolvimento de produtos, de forma a facilitar a futura translação do conhecimento para um contexto industrial. A caracterização compreenderá pH, viscosidade, osmolalidade, distribuição de tamanhos, estabilidade física e química, libertação do fármaco in vitro. Adicionalmente, a permeabilidade e biotransformação serão avaliadas ex vivo usando um modelo de mucosa nasal de porco em câmaras de Ussing.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei Nº. 40/2004, de 18 de Agosto, alterada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, e alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012, de 29 de outubro e pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro e pelo Decreto-Lei nº 89/2013, de 09 de julho

Cofinanciado por:

(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 dos Prof.s Doutores Gilberto Alves e Adriana Santos

Duração da bolsa: A bolsa terá início previsto em maio de 2018 com a duração de 9 meses, eventualmente renovável até ao máximo de 17 meses, não podendo exceder a data de finalização do projeto.

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 efetuado mensalmente por transferência bancária.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:

Primeira fase:

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

- a) Experiência demonstrada segundo requisitos de admissão solicitados e condições preferenciais indicadas (A)
- b) Apreciação do currículo académico, científico, técnico e profissional (B)

A Classificação final da primeira fase (CF1) será dada pela fórmula: $CF1 = 0,5xA + 0,5xB$

Segunda fase:

Os três candidatos que obtenham a pontuação mais elevada, seguindo os critérios descritos para a primeira fase, serão convocados para uma entrevista presencial. No decorrer desta entrevista serão avaliados o grau de motivação, capacidade de comunicação e trabalho em equipa, disponibilidade e grau de autonomia nas tarefas a serem desenvolvidas no presente projeto. O Júri atribuirá a cada candidato uma nota entre 0 e 20 valores (CF2) baseada no respetivo desempenho na entrevista relativamente aos critérios referidos.

Classificação Final:

Será calculada através da média entre a classificação da 1ª e 2ª fase (ambas com ponderação de 50%) – $CF = 0,5 \times CF1 + 0,5 \times CF2$ de 0 a 20 valores arredondado às décimas.

Composição do Júri de Seleção: As candidaturas serão apreciadas por um júri constituído por

- Presidente – Professor Doutor Gilberto Alves, Professor Auxiliar, Faculdade de Ciências da Saúde da Universidade da Beira Interior (FCS-UBI);
- Vogal – Professora Doutora Adriana Santos, Professora Auxiliar, FCS-UBI;
- Vogal – Professor Doutor Márcio Rodrigues, Professor Auxiliar Convidado, FCS-UBI;
- Suplente – Professor Doutor Samuel Silvestre, Professor Auxiliar, FCS-UBI;

Cofinanciado por:

Suplente – Professor Doutor Ignacio Verde, Professor Associado, FCS-UBI;

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 6 a 20 de abril de 2018.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através de e-mail para gilberto@fcsaude.ubi.pt, com conhecimento para cics@fcsaude.ubi.pt, indicando a referência “ICON-BIM-05C” no assunto, e acompanhadas dos seguintes documentos:

- Carta de motivação
- Curriculum Vitae detalhado
- Cópia (s) do(s) Certificado(s) de Habilitações
- Dados do Cartão de Cidadão ou Passaporte

Cofinanciado por: