



Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de investigação pós doutoral (**Referência REQUIMTE 2021-25**), no projeto com a referência - NORTE-01-0145-FEDER-000052, “Healthy&ValorFOOD – Towards healthy and valorized foods, assuring their safety, authenticity and sustainability”, financiado pela União Europeia (FEDER através do Programa Operacional Regional do Norte - NORTE2020), na instituição REQUIMTE, nas seguintes condições:

Área Científica: Ciências da Saúde

Sub-área Científica: Toxicologia Molecular

Requisitos de admissão: Doutorados em Toxicologia, Ciências Farmacêuticas, Biologia, Bioquímica, Química, ou áreas afins, que tenham obtido este grau há menos de três anos, atribuído por uma Instituição que não a UCIBIO-REQUIMTE. Será dada preferência a candidatos com experiência em Biologia Molecular, com particular experiência no manuseamento de culturas celulares neuronais (i.e., linhas celulares, culturas primárias), assim como em ensaios bioquímicos e de biologia molecular (e.g., Western-blot, ELISA, imunofluorescência, qPCR). Preferencialmente, o/a candidato/a terá experiência em experimentação animal.

Plano de trabalhos: Espera-se que o/a candidato/a realize as seguintes tarefas: 1) avaliação mecanística *in vitro* das vias de sinalização associadas a toxicidade neuropsiquiátrica/psicológica; 2) determinação do perfil imunohistoquímico de biomarcadores de neurotoxicidade em cérebro de rato; 3) Avaliação de modificações epigenéticas induzidas por fármacos ou substâncias de abuso em células estaminais humanas, pluripotentes induzidas e linhas celulares neuronais.

Legislação e regulamentação aplicável:

Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto e republicado pelo DL 123/2019, de 28 de agosto e Regulamento de Bolsas e Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt>).

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido na Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, sob a orientação científica de Félix Carvalho e João Pedro Silva

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto para 1 de Julho de 2022.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 1.686 Euros, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas directamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo o respetivo pagamento efetuado mensalmente por transferência bancária.

Métodos de seleção:

Avaliação integrada da trajetória curricular do/a candidato/a, baseada na avaliação global dos méritos científicos, nomeadamente:

- I. Coerência global do CV – 25%
- II. Diversidade e qualidade dos indicadores científicos nas áreas específicas do anúncio, incluindo artigos publicados em revistas internacionais revistas por pares, livros, capítulos de livros, resumos, comunicações orais por convite e comunicações orais/em formato de poster relevantes - 20%
- III. Coordenação/participação em projetos de I&D – 5%

Experiência relevante, comprovada no CV, em:

- I. Manuseamento de culturas celulares - 10%
- II. Análise de expressão proteica (e.g., Western-blot, imunofluorescência) – 15%
- III. Análise de expressão genética - 20%
- IV. Experimentação com modelos animais – 5%

No caso de existirem candidatos com classificação cuja diferença seja menor ou igual a 10% da classificação obtida pelo melhor candidato, o júri entrevistará o candidato melhor classificados e os candidatos nesta situação. O objetivo da entrevista é esclarecer aspetos relacionados com os resultados da investigação prévia.

A classificação final a indicar por cada membro do júri é composta por: 90% baseada na avaliação curricular e do percurso científico e 10% baseada na entrevista.

Composição do Júri de Seleção: Félix Dias Carvalho (presidente do júri), João Pedro Martins Soares de Castro e Silva (vogal), Helena Maria Ferreira da Costa Ferreira Carmo (vogal) e Fernando Manuel Gomes Remião (vogal substituto).

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de afixação nas instalações da Instituição, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de email.

Prazo de candidatura: O concurso encontra-se aberto no período de 10/05/2022 a 23/05/2022.

Forma de apresentação das candidaturas: As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes.

As candidaturas devem ser formalizadas através de email enviado para *bolsas@iceta.up.pt*, contendo obrigatoriamente em assunto a referência a que se candidata (Referência REQUIMTE 2022-25), sob pena de exclusão da candidatura.