

BOLSA DE INVESTIGAÇÃO - BIM (m/f)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma **Bolsa de Investigação para Mestre** no âmbito do Projeto PTDC/SAU-TOX/30647/2017, “PsychoGlia - Psychostimulant-induced neuroinflammation: new insight in the crosstalk between microglia, astrocytes and neurons” financiado pelo FEDER – Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional através do COMPETE 2020 no Programa Operacional de Competitividade e Internacionalização (POCI), Portugal 2020 e pela FCT, através de fundos do MCTES.

Tecnologia, nas seguintes condições:

Área científica genérica: Medical and Health Sciences / Neurosciences / Substance abuse

Refª Interna: PR111902

Título do Projeto: “PsychoGlia - Neuroinflamação na exposição a psicoestimulantes: relevância da interação neurónios-glia”

Programa de trabalho: A exposição a psicoestimulantes está claramente associada a processos neuroinflamatórios, no entanto, a contribuição global da neuroinflamação para o processo de adição permanece por esclarecer. Neste projeto explora-se a hipótese a neuroinflamação contribuir significativamente para as consequências adversas da exposição ao psicoestimulantes e pretende-se perceber como limitar a atividade da microglia a reduzir o seu impacto no comportamento aditivo e diminuir a probabilidade de reincidência. Este projeto tem por objectivo identificar possíveis alvos terapêuticos para controlo do processo aditivo, propondo as seguintes abordagens. a) Identificar receptores envolvidos na ativação da microglia e verificar se a inibição desses receptores reduz a inflamação. b) Utilizar um modelo crónico de exposição a metanfetamina para verificar os alvos identificados in vitro.

Requisitos de admissão: Mestrado em Neurociências, Biologia Celular e Molecular, Bioquímica, ou área científica afim, com média igual ou superior a 15 valores. Experiência prévia em técnicas de biologia molecular, culturas celulares primárias de células neuronais e gliais e autonomia no trabalho de bancada serão valorizadas. Serão considerados atributos essenciais a certificação em experimentação animal (FELASA B) e o domínio da língua inglesa, falada e escrita, bem como boas relações interpessoais no contexto de uma equipa de investigação multidisciplinar.

Legislação e regulamentação aplicável: “Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto; Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. 2018 (www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2018.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 3 meses, não renováveis, com início previsto a 1 de dezembro de 2019 e de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. — 2018.

Local de trabalho: Grupo *Addiction Biology* do IBMC/Instituto de Investigação e Inovação em Saúde – i3S, sob a orientação científica da Doutora Teresa Summavielle.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a € 989,70, 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).

Método de seleção: Será efectuada uma seriação dos candidatos por avaliação curricular (100%) tendo em conta os requisitos de admissão, com a ponderação de 40% para o mestrado e 60% para a experiência prévia. Após seriação, e se necessário, os candidatos pré-seleccionados poderão ser chamados para entrevista presencial (neste caso a entrevista tem uma valorização de 25% e o CV de 75%).

Composição do Júri: Presidente: Teresa Summavielle (PhD)
Vogais: João Relvas (PhD), Ana Magalhães (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(a) candidato(a) aprovado(a) notificado(a) por mensagem de correio electrónico.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 31 de outubro de 2019 a 14 de novembro de 2019. As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através de submissão eletrónica de CV, carta de motivação em inglês, certificado de habilitações e 1 carta de referência em: <http://www.ibmc.up.pt/gestaocandidaturas/index.php?codigo=PR111902>