

## **BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (m/f)**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma **Bolsa de Investigação** no âmbito do Projeto PTDC/SAU-TOX/32231/2017, “Individual differences underlying addiction vulnerability: interaction between adolescent environment enrichment exposure and endogenous oxytocin system” 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:** PR111905

**Título do Projeto:** “Diferenças individuais subjacentes à vulnerabilidade do abuso das drogas: interação entre o enriquecimento ambiental do adolescente e oxitocina endógena.”

**Programa de trabalho:** Este projeto baseia-se na ideia de que a manipulação do ambiente sócio/ambiental pode modificar a função do sistema oxitocinérgico no cérebro adolescente, aumentando a recompensa social e diminuindo o valor de incentivo de drogas psico-estimulantes, de forma que os adolescentes se tornem menos vulneráveis ao abuso de drogas. Propõe-se: I) Identificar um período crítico para o desenvolvimento da cognição social e correlacionar o perfil social com a densidade dos recetores de oxitocina (OXTr); II) Avaliar os efeitos da modulação oxitocina (OXT) na regulação da cognição social; III) Compreender o papel do OXT na neuro inflamação, avaliando alterações microgliais; IV) Avaliar o potencial do enriquecimento ambiental como ferramentas neuro protetoras para reduzir a vulnerabilidade ao vício pela modulação OXT do sistema imunológico do cérebro.

**Requisitos de admissão:** Estudante de doutoramento com licenciatura e mestrado em Biologia, Bioquímica ou área científica afim, com média igual ou superior a 15 valores. Autonomia no trabalho de bancada e experiência prévia em técnicas de biologia molecular (técnicas de RT-PCR e *Western blotting*; imunistoquímica e/ou imunofluorescência e microscopia) e experiência prévia em testes e análise de comportamento animal será valorizada. 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 e republicado pelo DL 123/2019, de 28 de agosto; Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. 2019, 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 12 meses, não renováveis, com início previsto a 1 de janeiro de 2020 e de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. —2019.

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

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a € 1064 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 efetuada uma seriação dos candidatos por avaliação curricular (100%) tendo em conta os requisitos de admissão, com a ponderação de 20% para o nota de conclusão da licenciatura curso, 10% para o Curso FELASA e 70% para a experiência prévia.

**Composição do Júri:** Presidente: Teresa Summavielle (PhD), Vogais: Evelyn Santos(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 11 de dezembro de 2019 a 26 de dezembro de 2019. As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através de submissão eletrónica de CV, carta de motivação em inglês, certificado de habilitações e comprovativo de inscrição em programa doutoral em:

<http://www.ibmc.up.pt/gestaocandidaturas/index.php?codigo=PR111905>