

BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (m/f)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma **Bolsa de Investigação** para realização de atividades de I&D a realizar por estudantes de mestrado, mestrado integrado ou por licenciados e mestres inscritos em cursos não conferentes de grau académico (BI), no âmbito do Projeto POCI-01-0145-FEDER- (PTDC/MED-FAR/31323/2017), “Oligómeros difusíveis de alfa-sinucleína e ataxina-3: uma oportunidade para o reposicionamento de fármacos em doenças neurodegenerativas” 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: Natural Sciences / Biological Sciences

Refª Interna: PR452002

Título do Projeto: Oligómeros difusíveis de alfa-sinucleína e ataxina-3: uma oportunidade para o reposicionamento de fármacos em doenças neurodegenerativas

Programa de trabalho: Realização de ensaios celulares testando o efeito de moléculas pequenas na formação de agregados de alfa-sinucleína e na libertação de neurotransmissores em modelos celulares modelo da Doença de Parkinson. Realização de estudos farmacocinéticos, de distribuição e de toxicidade aguda dessas mesmas moléculas, in vivo, em murganhos.

Requisitos de admissão: Estudantes de mestrado, mestrado integrado ou por licenciados e mestres inscritos em cursos não conferentes de grau académico. Autonomia no trabalho de bancada e experiência prévia em técnicas de cultura celular com valorização da experiência no contexto de doenças neurodegenerativas, em especial da Doença de Parkinson, e experiência prévia em experimentação animal. 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.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 9 meses, não renováveis, com início previsto a 1 de agosto 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 de *Biomolecular Structure and Function* do IBMC/ Instituto de Investigação e Inovação em Saúde –i3S, sob a orientação científica do Doutor Pedro Miguel Martins.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a € 798,00 conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>) e será pago mensalmente por transferência bancária (preferencialmente).

Método de seleção: Será efetuada uma seriação dos candidatos de acordo com os seguintes critérios: 30% para a nota de conclusão de licenciatura e 70% para a experiência prévia demonstrada.

Composição do Júri: Presidente: Pedro Miguel Martins (PhD), Vogais: Sandra Macedo-Ribeiro (PhD), Isabel Cardoso (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 eletrónico. O prazo para envio de reclamações é de 10 dias úteis através do email: rh@ibmc.up.pt

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 7 a 20 de julho de 2020. As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através de submissão eletrónica de CV, carta de motivação em inglês, certificado de habilitações e comprovativo de inscrição como aluno de Mestrado ou em cursos não conferentes de grau académico:

<http://www.ibmc.up.pt/gestaocandidaturas/index.php?codigo=PR452002>