

BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (doutorado) – m/f (1 VAGA)

Código Interno: NIMAS_BID_01_2018

Está aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação (doutorado) no âmbito do projeto n. 032348"/ "NIMAS- New Active Medical Implants"- POCI-01-0145-FEDER-032348, financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), através do COMPETE2020 – Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (POCI) e com o apoio financeiro da FCT/MCTES através de fundos nacionais (PIDDAC) , nas seguintes condições:

Área Científica: Bioengenharia, Neurobiologia

Requisitos de admissão:

Obrigatórios – Doutoramento em Bioengenharia, Neurobiologia, ou áreas afins. Conhecimentos avançados (total autonomia técnica) em culturas neuronais sobre substratos com matrizes de microelctrodos, quer em culturas primárias quer em linhas celulares, e certificação FELASA B/C. Experiência com microscopia confocal. Boa capacidade analítica.

Preferenciais – Interesse em aprender novas técnicas/metodologias; motivação para trabalhar em ambiente multidisciplinar na área das Ciências da Saúde, Neurociências e Neuroengenharia.

Plano de trabalhos: O trabalho incluirá: i) realização de culturas envolvendo neurónios sensoriais em substratos com microelctrodos; ii) otimização de protocolos para culturas combinando microfluídica com matrizes de microelctrodos; iii) ensaios de biocompatibilidade, viabilidade celular e análise morfométrica/funcional das culturas de neurónios.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei Nº. 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) alterado pelo Decreto-Lei n.º 202/2012 de 27 de Agosto; Regulamento de Bolsas e Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf>); e pelo Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do INEB (www.ineb.up.pt - "positions").

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no grupo de investigação NCN – Neuroengineering and Computational Neuroscience, no INEB – Instituto de Engenharia Biomédica, e i3S – Instituto de Investigação e Inovação em Saúde, sob a orientação científica do Doutor Paulo de Castro Aguiar.

Duração da bolsa: A bolsa, com início previsto em Novembro de 2018, terá a duração de 9 meses.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 1495 €, 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, preferencialmente por transferência bancária.

Métodos de seleção: Após análise do curriculum vitae e carta de motivação, será efectuada uma seriação dos candidatos por avaliação curricular, tendo em conta os requisitos de admissão explicitados acima. A avaliação curricular terá um peso final de 50%, assim como a carta de motivação/experiência prévia em domínios relevantes para o projeto.

Composição do Júri de Seleção:

Paulo de Castro Aguiar (Presidente do Júri)

Meriem Lamghari (Vogal efetivo)

Miguel Aroso (Vogal efetivo)

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 INEB (“positions”), sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado(a) através de email.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:

O concurso encontra-se aberto no período de **10 a 24 de outubro** de 2018.

As candidaturas para o Código Interno NIMAS_BID_01_2018 terão de ser obrigatoriamente submetidas online no site

http://portal.i3s.up.pt/gestaocandidaturasineb/index.php?codigo=NIMAS_BID_01_2018

e acompanhadas por:

- **carta de motivação em Inglês,**
- **curriculum vitae,**
- **comprovativo(s) de habilitações,**
- e opcionalmente outros documentos considerados relevantes.

São excluídos da admissão ao concurso os candidatos que formalizem incorretamente a sua candidatura ou que não comprovem os requisitos exigidos no presente concurso.