

IBMC - Instituto de Biologia Molecular e Celular

Research fellowship (f/m)

Internal Code: Norte2020NEURO66

Project: NORTE-01-0145-FEDER-000008, Porto Neurosciences and Neurologic Disease Research at i3S

Title: Neuropathy induced by cytostatic drugs: unravelling the role of the brain by imaging studies

IBMC/i3S is opening **1 (one) Research Fellowship (Master)** to join its Research Program in Neurosciences.

Group and PI: Departamento de Biomedicina, Unidade de Biologia Experimental, Faculdade de Medicina da Universidade do Porto, sob a orientação científica da Prof. Doutora Isaura Tavares.

Requisitos de Admissão: Mestrado em Neurociências ou Neurobiologia com média igual ou superior a 16 valores. É condição essencial ter experiência prévia comprovada em experimentação animal em roedores nomeadamente, experiência em indução de modelos animais de dor neuropática, imagiologia, eutanásia e disseção de tecido biológico. São fatores preferenciais ter disponibilidade imediata para realização de trabalho em Madrid e excelente domínio da língua inglesa (oral e escrita) são também fatores preferenciais.

Métodos de seleção: Será efetuada uma seriação dos candidatos por avaliação curricular (100%) tendo em conta os requisitos de admissão. Após seriação, serão convocados para a entrevista os candidatos que, após a avaliação curricular, o júri entenda possuir o perfil adequado ao cargo a desempenhar. Os candidatos serão avaliados segundo os seguintes critérios: formação académica, experiência prévia em investigação científica relevante para o projeto (experimentação animal e técnicas de processamento de tecidos biológicos) e entrevista pessoal (avaliando a motivação científica relativamente ao interesse em prosseguir para estudos de doutoramento, entre outros, capacidade crítica e de comunicação e a disponibilidade para assumir tarefas de investigação em Madrid). A entrevista tem uma valorização de 50% e o CV de 50%.

Work Plan:

O bolseiro será responsável pela indução do modelo animal de neuropatia, nomeadamente por injeção do citostático paclitaxel. Será ainda responsável pela avaliação comportamental da nociceção, estudos imagiológicos e de espectroscopia e análise dos dados. Será responsável pela eutanásia de animais e recolha do material biológico.

A Bolsa terá a duração de 6 meses não renováveis e terá o seu início em **Abril de 2018**.

The fellowship amount is 980 euros, paid by bank transfer, preferentially.
(<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>)

Fellowships are regulated by current laws relating to the Statute of Science Research Fellows, namely Law 40/2004 of August 18, amended and republished by Decree-Law No. 202/2012 of 27 August and the Regulation of Scientific Research Studentships of IBMC approved by Fundação para a Ciência e Tecnologia
(<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf>)

Selection Committee:

Isaura Tavares (PhD), Isabel Martins (PhD), Deolinda Lima (MD, PhD)

Applications are open from February 19th to March 5th, 2018.

To apply for the Research Fellowship interested candidates must submit the following documents

a) Complete CV; b) Letter of Motivation and c) Master Certificate, *via* the online application system: <http://www.ibmc.up.pt/gestaocandidaturas/index.php?codigo=Norte2020NEURO66>

The ranking list of candidates will be published at IBMC website, and the selected candidate will be notified by email.