

IBMC - Instituto de Biologia Molecular e Celular

Research fellowship (f/m)

Internal Code: Norte2020NEURO26

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

Title: Chemotherapy-induced neuropathy during diabetes: impairment of noradrenergic pain modulation from the brain

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

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

Requisitos de Admissão: Mestrado na área das Ciências da Saúde com média igual ou superior a 15 valores. É dada preferência a experiência prévia em técnicas de experimentação animal que incluam técnicas comportamentais na área da dor e manipulação/manutenção de colónias de ratinhos geneticamente modificados. Requer-se ainda experiência em técnicas de processamento de tecidos biológicos (técnicas de histologia, citologia, imunohistoquímica, western blot, PCR) e microscopia. Conhecimentos teórico-práticos de anatomo-fisiologia do sistema nervoso e de técnicas comumente usadas na investigação em neurociências são privilegiados. Ter disponibilidade imediata e um excelente domínio da língua inglesa (oral e escrita) são também fatores preferenciais.

Métodos de seleção: Será efectuada 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 conhecimentos teórico-práticos em Neurociências, e entrevista pessoal (avaliando a motivação científica relativamente ao interesse em prosseguir para estudos de doutoramento, entre outros, capacidade crítica e de comunicação). A entrevista tem uma valorização de 50% e o CV de 50%.

Work Plan:

Evaluate the mechanisms associated to noradrenergic modulation in the brain in an animal model of chronic neuropathic pain.

The Research Fellowship will be for 12 months, not renewable, and it is expected to start in October 1st 2016.

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

Deolinda Lima (MD, PhD), Fani Neto (PhD), Isabel Martins (PhD)

Applications are open from July 15th to July 31st, 2016.

To apply for the Research Fellowship interested candidates must hold a Master degree and 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/gestao candidaturas/index.php?codigo=Norte2020NEURO26>

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