

IBMC - Instituto de Biologia Molecular e Celular

Researcher Position (f/m)

Internal Code: Norte2020NEURO30

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

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

IBMC/i3S is opening **1 Researcher position** (level 1, salary index 28 TRU) to join its Pain Research Group, working on the evaluation of the role of the blood-brain barrier integrity in chemotherapy-induced neuropathy during diabetes.

O IBMC/i3S leva a concurso uma vaga para Investigador (nível 1, nível remuneratório 28 da TRU) para o Grupo Investigação em Dor para trabalhar na avaliação do papel da integridade da barreira sangue-cérebro na neuropatia induzida por quimioterapia durante a diabetes.

We are looking for a Researcher with experience and full autonomy in working with cellular experimental models, animal experimental models (both mouse and rat), and with a license for directing and carrying out animal experiments (FELASA accredited, category C). Preference will be given to candidates with knowledge of the anatomy and physiology of the nervous system, with experience in nociceptive and cognitive rodent behavioural evaluation, and in molecular biochemical techniques (such as Western blotting, immunohistochemistry, PCR). Preference will also be given to candidates with experience in the preparation of R&D proposals. Good knowledge of English language, both spoken and written, and good inter-personal relationships in the context of a multidisciplinary research team are essential attributes.

Pretende-se um Investigador com experiência e completa autonomia para trabalhar com modelos experimentais celulares, modelos experimentais animais (quer em murganbo, quer em rato), e que possua autorização para coordenar e realizar experimentação animal (curso para a categoria C, acreditado pela FELASA). Será dada preferência a candidatos com conhecimentos sobre a anatomia e a fisiologia do sistema nervoso, com experiência em avaliação comportamental de roedores ao nível da cognição e da nociceção, e em técnicas bioquímicas e moleculares (tais como Western blotting, imunohistoquímica, PCR). Será dada ainda preferência a candidatos com experiência na preparação de candidaturas para I&D. É essencial possuir um bom conhecimento da língua Inglesa (quer falada, quer escrita), bem como ter capacidade de manter boas relações interpessoais no contexto de uma equipa de investigação multidisciplinar.

The researcher position offer is for fixed term contract, during the necessary time for performing the expected tasks, regulated by the decree-law 57/2016 from August 29, and

INSTITUTO
DE INVESTIGAÇÃO
E INOVAÇÃO
EM SAÚDE
UNIVERSIDADE
DO PORTO

the Portuguese Labour Law. The successful candidate will be encouraged to apply for National and International competitive funding.

O contrato de Investigador será a termo incerto, pelo tempo necessário à execução das tarefas previstas, regulamentado pelo decreto-lei 57/2016 de 29 de agosto e pela Lei Geral do Trabalho. O candidato selecionado será encorajado a candidatar-se a concursos nacionais e internacionais competitivos.

The selected candidate will benefit from an excellent research environment, and have access to state of the art facilities including Advanced Light Microscopy, Flow Cytometry, Genotyping, Animal House (including antibody production), P3 Facilities, Electron Microscopy, Protein Production and Purification.

O candidato selecionado beneficiará de um ambiente de investigação de excelência e terá acesso a todas as plataformas científicas da Instituição, nomeadamente Advanced Light Microscopy, Flow Cytometry, Genotyping, Animal House (including antibody production), P3 Facilities, Electron Microscopy, Protein Production and Purification.

Applications must be received from October 5th until 15th, 2016. The Researcher Position is expected to start in November 1st 2016.

As candidaturas serão recebidas de 5 a 15 de outubro de 2016. O contrato está previsto iniciar a 1 de novembro de 2016.

Selection Committee:

Isaura Tavares (PhD)
Deolinda Lima (MD, PhD)
Fani Neto (PhD)

Júri de seleção:

Isaura Tavares (PhD)
Deolinda Lima (MD, PhD)
Fani Neto (PhD)

Selection criteria: The selection of the successful candidate will be carried out as regulated by the decree-law 57/2016 from August 29, through the evaluation of the candidate's scientific and curricular achievements. The Selection Committee will evaluate the scientific and curricular achievements considered by the candidate as the most relevant over of the last five years. The evaluation will take into account the announced competencies, and will consider the relevance, the quality, and the topicality of the scientific production, of the research activities, and of knowledge dissemination activities. The nature of the scientific production and the subject specificity will be valued over the publication metrics or the publishing entity.

CrITÉRIOS de seleÇão: A seleÇão do candidato será feita ao abrigo do regulamentado pelo decreto-lei 57/2016 de 29 de agosto, através da avaliação do seu percurso científico e curricular. O Júri de seleção avaliar  o percurso científico e curricular dos últimos cinco anos considerado mais relevante pelo candidato. A avaliação terá em conta as competências anunciadas, e incidirá sobre a relevância, qualidade, e atualidade da produção científica, das atividades de investigação, e das atividades de disseminação do conhecimento. O conteúdo da produção científica e a especificidade disciplinar serão mais relevantes do que as métricas de publicação ou do que a entidade que a publicou.

Candidates may be invited for an interview or public presentation.

Os candidatos podem vir a ser convidados para uma entrevista ou apresentação pública.

To apply for the Researcher Position, the interested candidate must hold a PhD degree in Medical Sciences or related fields and have more than three years of Post-Doctoral experience, and submit the following documents *via* the online application system (www.ibmc.up.pt/institute/open-positions): a) Complete CV; b) Letter of Motivation; c) Short description of the most relevant scientific achievements of the last 5 years (max. 2 pages); d) Names and contacts of 3 potential referees at:

<http://www.ibmc.up.pt/gestaocandidaturas/index.php?codigo=Norte2020NEURO30>

Para se candidatarem a esta posição, os candidatos interessados têm de possuir um Doutoramento em Ciências da Saúde ou em áreas relacionadas e mais de três anos de experiência Pós-Doutoral, e submeter os seguintes documentos na plataforma (www.ibmc.up.pt/institute/open-positions): a) CV completo, b) Carta de Motivação, c) Breve descrição das atividades científicas mais relevantes dos últimos 5 anos (máximo 2 pág.), d) Nomes e contactos de pelo menos 3 referências em:

<http://www.ibmc.up.pt/gestaocandidaturas/index.php?codigo=Norte2020NEURO30>