

**IBMC - Instituto de Biologia Molecular e Celular
Researcher Position**

Internal Code: Norte2020NEURO42

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

Title: Development of biophysical models for high throughput screening.

IBMC/i3S is opening 1 Post-doctoral position to join its Biomolecular Structure Group, working on the chemical kinetics and mathematical modeling of biological pathways in neurodegenerative diseases. This project will focus on the development of biophysical tools and models applied to high throughput screenings of modulators for enzyme activity and protein aggregation.

O IBMC/i3S leva a concurso uma vaga para Investigador (nível 1) para o Grupo de Estrutura Biomolecular para desenvolver modelos matemáticos com aplicação a estudos de doenças neurodegenerativas. O projecto estará particularmente centrado no desenvolvimento de ferramentas e modelos biofísicos para identificação de moléculas moduladoras da agregação de proteínas e/ou actividades enzimáticas em ensaios miniaturizados de HTS (high-throughput screening).

Qualifications: We are looking for a highly motivated Researcher, with a genuine interest in science. The candidate must hold a PhD degree in Biology, Physics or related fields. Experience in Biochemistry, Biophysics or Computer Modeling will be positively considered. English language, both spoken and written, and good inter-personal relationships are essential attributes.

Pretende-se um Investigador altamente motivado, com um interesse genuíno por Ciência, com doutoramento em Biologia, Física ou áreas afins. Experiência em Bioquímica, Biofísica ou Modelação Computacional será considerada positivamente. A língua inglesa, falada e escrita, e boas relações inter-pessoais são requisitos essenciais.

The following documents must be submitted via the online application system (www.ibmc.up.pt/institute/open-positions): a) Complete CV (max. 3 pages); b) Names of two academic referees; c) Motivation letter, d) Short description of the most relevant scientific achievements of the last 5 years (max. half page), link:

<http://www.ibmc.up.pt/gestaocandidaturas/index.php?codigo=Norte2020NEURO42>

Para se candidatarem a esta posição, os candidatos têm de submeter os seguintes documentos na plataforma (www.ibmc.up.pt/institute/open-positions): a) CV completo (máx. 3 pág.s), b) Indicação de 2 contactos académicos para pedido de cartas de referência, c) carta de motivação d) Breve descrição das atividades científicas mais relevantes dos últimos 5 anos (máx. meia pág.), link:

<http://www.ibmc.up.pt/gestaocandidaturas/index.php?codigo=Norte2020NEURO42>

The contract offered will take into consideration the experience of the selected candidate (level 1, salary index between 28 and 33 TRU). The contract will be regulated by the decree-law 57/2016 from August 29, and the Portuguese Labor 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, e terá em conta a experiência do candidato (nível 1 entre o índice 28 a 33 da TRU).

O candidato selecionado será encorajado a candidatar-se a concursos nacionais e internacionais competitivos.

Applications must be received from February 25 2017 until March 25 2017. The Researcher Position is expected to start in April 1st 2017.

As candidaturas serão recebidas de 25 de fevereiro de 2017 a 25 de março de 2017. O contrato está previsto iniciar a 1 de abril de 2017.

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 evaluation will consider the relevance and the quality of the scientific production and of previous research activities. Candidates may be invited for an interview.

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 avaliará o percurso científico e curricular dos últimos cinco anos considerado mais relevante pelo candidato. A avaliação terá em conta a relevância e qualidade da produção científica e das atividades de investigação. Os Candidatos podem vir a ser chamados a uma entrevista.

Selection Committee/Júri: Sandra Macedo Ribeiro (PhD); Mónica Sousa (PhD); João Relvas (PhD)