

Aviso de Abertura de Concurso Internacional para Contratação de Investigador(a) Doutorado(a)

Por decisão da Direcção da NOVA.id.FCT - Associação para a Inovação e Desenvolvimento da FCT (“NOVA.id.FCT”) procede-se à abertura de um concurso internacional para a contratação, na modalidade de contrato a termo incerto, de um(a) Investigador(a) Doutorado(a), com a referência interna #NOVAID11, para o exercício de actividades de investigação na área Genética Microbiana, Microbiologia Molecular, no âmbito do Projecto “*Geradores Energéticos Bacterianos Multitarefa do tipo ABC: uma ATPase serve todos?*” (Ref. PTDC/BIA-MIC/30696/2017), na Unidade de Ciências Biomoleculares Aplicadas (UCIBIO), Faculdade de Ciência e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa (FCT NOVA), financiado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P. (OE).

1. Modalidade de contratação e legislação aplicável

A contratação do(a) Investigador(a) Doutorado(a) realizar-se-á através de Contrato de Trabalho a Termo Incerto, a celebrar nos termos do Código do Trabalho, aprovado pela Lei n.º 7/2009, de 12 de Fevereiro, na sua redacção actual. O contrato terá uma duração previsível de 30 meses, a qual não deverá exceder a duração do Projecto acima identificado. O contrato tem início previsto em Janeiro de 2019.

São ainda aplicáveis ao presente processo de contratação, designadamente, o Decreto-Lei n.º 57/2016, de 19 de Julho, alterado pela Lei n.º 57/2017, de 29 de Agosto (RJEC) e o Decreto Regulamentar n.º 11-A /2017, de 29 de Dezembro.

2. Principais funções e actividades e exclusividade

O(a) Investigador(a) Doutorado(a) irá estar envolvido no seguinte estudo: *Bacillus subtilis* é uma bactéria Gram positiva e um organismo modelo com o qual se pretende estudar o mecanismo de acção de ATPases multifacetadas capazes de servir de motores energéticos a distintos importadores ABC de tipo I. Em particular é pretendido analisar o papel biológico da ATPase MsmX e utilizá-la como modelo para estudos funcionais de

1/8

outras ATPases multitarefa bacterianas, bem como identificar os domínios de interacção de ATPases multitarefa com os domínios transmembranares dos importadores aos quais fornecem energia.

O(a) Investigador(a) Doutorado(a) dedicará plenamente a totalidade da sua actividade profissional à NOVA.id.FCT, com carácter de exclusividade.

3. Local de trabalho

O(a) Investigador(a) Doutorado(a) prestará o seu trabalho na Unidade de Ciências Biomoleculares Aplicadas (UCIBIO), no Departamento de Ciências da Vida da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa e efectuará todas as deslocações, em Portugal ou no estrangeiro, inerentes às suas funções ou necessárias ao exercício da sua actividade.

4. Remuneração mensal

O(a) Investigador(a) Doutorado(a) auferirá uma remuneração mensal ilíquida de €2.128,34 que tem por referência o 1º escalão do nível remuneratório inicial, nos termos do nº 2 do Artigo 15º do DL nº 57/2016 de 19 de Julho, na redacção da Lei nº 57/2017 de 29 de Agosto, e do Decreto Regulamentar nº 11-A/2017, de 29 de Dezembro.

5. Requisitos de admissão

Podem apresentar-se ao presente concurso candidatos nacionais, estrangeiros e apátridas, titulares do grau de doutor em Doutores em Biologia, e que possuam os seguintes requisitos específicos:

- a. grau de Doutor obtido recentemente (a partir de 2016, inclusive);
- b. experiência em estudos de genética de *Bacillus*, preferencialmente em mecanismo de regulação de expressão genética de utilização de hidratos de carbono, necessariamente comprovada através de publicações em revistas internacionais de revisão por pares;

- c. Forte motivação para a investigação científica;
- d. Boa capacidade de trabalho e de interação com outros investigadores.
- e. Bons conhecimentos de inglês, falado e escrito.

6. Avaliação das Candidaturas e Composição do Júri

A avaliação das candidaturas será efectuada por um júri e seguirá a tramitação prevista nos artigos 13º e 14º aplicáveis por remissão do artigo 19º todos do DL nº 57/2016 de 19 de Julho, na redacção da Lei nº 57/2017 de 29 de Agosto.

Nos termos do disposto no Artigo 13º do DL nº 57/2016, o júri tem a seguinte composição:

- Presidente: Isabel de Sá Nogueira;
- Vogal: Luís Jaime Mota;
- Vogal: Irina Saraiva Franco;
- Vogal Suplente: Maria João Romão;
- Vogal Suplente: Teresa Santos Silva.

7. Critérios de selecção

A selecção do(a) Investigador(a) Doutorado(a) a contratar será realizada através da avaliação do seu percurso científico e curricular, nos termos do DL nº 57/2016 de 19 de Julho, na redacção da Lei nº 57/2017 de 29 de Agosto, sendo os seguintes os critérios de selecção e a respectiva ponderação:

- a) *Curriculum vitae* (90%) (classificação na escala 0-20);
- b) Qualidade da Entrevista (10%).

A entrevista apenas será realizada aos candidatos cuja classificação seja superior a 16 valores (escala de 0 a 20 valores) no primeiro critério.

8. Decisão Final /Final Decision

A deliberação final do júri será homologada pelo dirigente máximo da NOVA.id.FCT a quem compete ainda decidir sobre a contratação.

A lista dos candidatos admitidos e excluídos e a lista de classificação final são publicitadas no sítio na Internet da NOVA.id.FCT (www.novaidfct.pt) e enviadas por correio eletrónico, com recibo de entrega, a todos os candidatos.

9. Apresentação de Candidaturas

As candidaturas devem ser apresentadas no período de 08/11/2018 a 30/11/2018, através do envio, por correio electrónico para Isabel Sá Nogueira - isn@fct.unl.pt, de um único ficheiro PDF contendo os seguintes documentos, redigidos em Português e/ou Inglês:

- *Curriculum vitae* actualizado;
- Carta de Motivação;
- Pelo menos uma referência escrita.

10. Política de não discriminação e de igualdade de acesso

A NOVA.id.FCT promove activamente uma política de não discriminação e de igualdade de acesso, pelo que nenhum candidato pode ser beneficiado, prejudicado ou privado de qualquer dever em razão, nomeadamente de ascendência, idade, sexo, deficiência, orientação sexual, doença crónica, nacionalidade, origem étnica ou raça, religião ou convicções políticas.

Caparica, 31 de Outubro de 2018

Notice for International Call to hire a PhD Researcher

By decision of the Board of Directors, NOVA.id.FCT - Associação para a Inovação e Desenvolvimento da FCT (“NOVA.id.FCT”) opens an international call to hire a PhD Researcher, with the internal reference “#NOVAID11”, under a unfixed term employment contract to conduct research activities in the field of Microbial Genetics / Molecular Microbiology in the scope of the project “Bacterial ABC-type Multitask Energizers: one ATPase fits all?” (Ref. PTDC/BIA-MIC/30696/2017), in Unidade de Ciências Biomoleculares Aplicadas (UCIBIO), Faculdade de Ciência e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa (FCT NOVA), financed by “Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P. (OE)”.

1. Type of contract and applicable legislation

The hiring of the PhD Researcher shall be made by means of an Unfixed Term Employment Contract entered into in accordance with the Portuguese Labour Code approved by the Law no. 7/2009 of February 12th, as amended. The contract should have a forecasted duration of 30 months, and should not be extended further than the project duration. The contract should begin in January 2019.

The present hiring procedure is further governed inter alia by Decree-law no. 57/2016 of July 19th, as amended by the Law no. 57/2017 of August 29th and Regulatory decree no. 11-A/2017 of November 29th.

2. Main attributions and activities and exclusivity

The PhD Researcher shall be involved in the following research: *Bacillus subtilis* is a Gram positive bacterium and the model organism which will be used to study the mechanism of action of multitasking ATPases capable of serving as energetic engines to different ABC type I importers. In particular it is intended to analyze the biological role of MsmX ATPase and to use it as a model for functional studies of other bacterial multitasking ATPases, as well as to identify the ATPase interaction domains with the cognate transmembrane domains of the importers.

The PhD Researcher shall fully devote the whole of his/her professional activity to NOVA.id.FCT, on an exclusive basis.

3. Place of work

The PhD Researcher's working place shall be at the premises of Unidade de Ciências Biomoleculares Aplicadas (UCIBIO), Departamento de Ciências da Vida da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa and he/she shall travel, in Portugal or abroad, as required by his/her attributions or as necessary for his/her activity.

4. Monthly remuneration

The PhD Researcher shall earn a monthly remuneration in the gross amount of €2.128,34 by reference to the 1st grade of the salary scale, pursuant to number 2 of Article 15 of Decree-Law no. 57/2016 of 19 July, as amended by Law no. 57/2017 of 29 August, and Regulatory Decree no. 11-A / 2017, of December 29.

5. Admission Requirements

Applicants to this call may be portuguese, foreign or stateless, holding a PhD degree in the field of Biology and complying with the following specific requirements:

- a. PhD degree recently obtained (from 2016 (including) - present);
- b. Research experience in the field Bacillus genetics, preferably gene regulation mechanisms of carbohydrate utilization, shown by publications in international journal with peer review;
- c. High motivation for scientific research;
- d. Hard work capacity and good team work skills;
- e. Good proficiency in spoken and written English.

6. Evaluation of the Applications and Composition of the Jury

Applications shall be subject to evaluation by a jury that shall follow the procedure established in articles 13 and 14 (by virtue of article 19) of Decree-Law no. 57/2016 of 19 July, as amended by Law no. 57/2017 of 29 August.

Pursuant to Article 13 of Decree-Law no. 57/2016 the jury is composed of the following members:

- Chair: Isabel de Sá Nogueira;
- Member: Luís Jaime Mota;
- Member: Irina Saraiva Franco;
- Substitute Member: Maria João Romão;
- Substitute Member: Teresa Santos Silva.

7. Selection criteria

The selection of the successful candidate will be carried out through the evaluation of the scientific and curricular achievements as established by Decree-Law no. 57/2016 of 19 July, as amended by Law no. 57/2017 of 29 August and the selection criteria and their respective weighting shall be as follows:

- a) Curriculum vitae (90%) (0-20 evaluation scale);
- b) Quality of the Interview (10%).

The interview will be done only to the candidates with grade higher than 16 (out of 20) in the first criteria.

8. Final Decision

The final deliberation of the jury shall be homologated by the ultimate governing body of NOVA.id.FCT that is also responsible for the decision of hiring.

The list of admitted and excluded candidates and the final list of classification will be publicised on the website of NOVA.id.FCT (www.novaidfct.pt) and sent by electronic mail with receipt of delivery to all candidates.

9. Apresentação de Candidaturas / Submission of Applications

Applications must be submitted between 08/11/2018 a 30/11/2018 by email, addressed to Isabel Sá Nogueira - isn@fct.unl.pt, containing a single PDF file with the following documents in Portuguese and/or English languages:

- Updated Curriculum vitae;
- Motivation letter;
- At least one written reference.

10. Non-discrimination and equal access policy

NOVA.id.FCT actively promotes a non-discrimination and equal access policy, reason for which no candidate can be benefited, prejudiced or deprived of any duty, namely age, sex, disability, sexual orientation, chronic illness, nationality, ethnic origin or race, religion or political beliefs.

Caparica, 31 de Outubro de 2018