

**Aviso de Abertura de Concurso Internacional
para Contratação de Investigador(a) Doutorado(a) /
*Notice for International Call to hire a PhD Researcher***

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 “#NOVAID34”, para o exercício de actividades de investigação na área das Ciências Biológicas, no âmbito do Projeto “StaphOUT- Amidação do Peptidoglicano - um alvo versátil para o sucesso no combate a *Staphylococcus aureus*”, financiado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P. (ref.^a PTDC/BIA-MIC/31645/2017).

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 “#NOVAID34”, under a unfixed term employment contract to conduct research activities in the field of Biological Sciences in the scope of the Project “StaphOUT- Amidação do Peptidoglicano - um alvo versátil para o sucesso no combate a Staphylococcus aureus”, financed by “Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P.”. (ref. PTDC/BIA-MIC/31645/2017).

1. Modalidade de contratação e legislação aplicável/ *Type of contract and applicable legislation*

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 Fevereiro 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 nº 57/2017, de 29 de Agosto (RJEC) e o Decreto Regulamentar n.º 11-A /2017, de 29 de Dezembro.

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 February 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 December 29th.

2. Principais funções, actividades e exclusividade / Main attributions and activities and exclusivity

O(a) Investigador(a) Doutorado(a) irá exercer funções de investigação definidas no plano de trabalho do projecto, nomeadamente na caracterização do domínio C-terminal da proteína MurT, no estudo dos mecanismos de regulação da amidação do peptidoglicano, no impacto da amidação na relação bactéria-hospedeiro e orientação de estudantes no âmbito do projecto.

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

The PhD Researcher shall be shall have research functions as defined on the project work plan, namely characterization of the C-terminal domain of MurT protein, the study of the regulation mechanisms of peptidoglycan amidation, in the impact of amidation in the bacteria-host interaction and will supervise students under the scope of the Project.

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

3. Local de trabalho / Place of work

O(a) Investigador(a) Doutorado(a) prestará o seu trabalho nas instalações da Unidade de Ciências Biomoleculares Aplicadas (UCBIO-REQUIMTE) sitas na no Departamento de Ciências da Vida da Faculdade de Ciência 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.

The PhD Researcher's working place shall be at the premises of Biomolecular Applied Sciences R&D Unit located in Faculdade de Ciência 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. Remuneração mensal / Monthly remuneration

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.

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. Requisitos de admissão / Admission Requirements

Podem apresentar-se ao presente concurso candidatos nacionais, estrangeiros e apátridas, titulares do grau de doutor em em Ciências Biológicas, devidamente registado e/ou reconhecido em Portugal, e que possuam os seguintes requisitos específicos:

- a. Experiência em técnicas de Microbiologia;
- b. Experiência em manipulação genética de bactérias patogénicas Gram-positivas;
- c. Experiência em caracterização de biofilmes bacterianos;
- d. Experiência em construção e produção de proteínas recombinantes;
- e. Experiência em técnicas de mutagénese dirigida;
- f. Experiência em caracterização bioquímica da parede celular bacteriana;
- g. Experiência na submissão de projectos a concursos científicos, nacionais e internacionais;
- h. Experiência na orientação de estudantes de Mestrado e de Licenciatura;
- i. Experiência em atividades de divulgação de Ciência;
- j. Excelente domínio da Língua Inglesa.

Applicants to this call may be national, foreign or stateless candidates holding a PhD degree in the field of Biological Sciences, legally valid and/or recognized in Portugal and complying with the following specific requirements:

- a. *Experience in Microbiology;*
- b. *Experience in genetic manipulation of Gram-positive pathogens;*
- c. *Experience in the characterization of bacterial biofilms;*
- d. *Experience in the construction and production of recombinant proteins;*
- e. *Experience in directed mutagenesis;*
- f. *Experience in biochemical characterization of bacterial cell wall*
- g. *Experience in the application to Grant calls, national and international;*
- h. *Experience in the supervision of Master and undergraduate students;*
- i. *Experience in Science divulgation activities*
- j. *Excellent level of English language.*

6. Avaliação das Candidaturas e Composição do Júri / Evaluation of the Applications and Composition of the Jury

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.

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.

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

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

- Presidente/*Chairwoman*: Rita Sobral, Professora Auxiliar;
- Vogal/*Member*: Hermínia de Lencastre, Professora Catedrática;
- Vogal/*Member*: Ana Madalena Ludovice; Professora Auxiliar;
- Vogal Suplente/*Substitute Member*: Jaime Mota; Professor Auxiliar;
- Vogal Suplente/*Substitute Member*: Jorge Dias; Investigador Doutoramento.

7. Critérios de selecção / Selection criteria

A seleção do(a) Investigador(a) Doutoramento(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. CV detalhado, incluindo: - Publicações Científicas em áreas relevantes ao projecto (20%) - Experiência de investigação na área científica do projecto (20%) - Internacionalização (10%) - Participação em projectos de investigação e orientação de estudantes (20%).
- b. Carta de Motivação (em Inglês): - Interesse e motivação pela área do projecto (10%) - Excelente nível de Inglês e comunicação escrita (10%).

No caso de empate na classificação dos critérios a) e b), será realizada uma entrevista, à qual será atribuído um peso de 10% da classificação total, passando assim os critérios a) e b) a ter uma ponderação máxima de 90% da classificação total.

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. *Detailed CV including: - Scientific publications in areas relevant to the project (20%) - Research experience in the project scientific areas (20%) - Internationalization (10%) - Participation in research projects and supervision of students (20%).*
- b. *Motivation letter (in English): - Interest and motivation for the area of the project (10%) - Proficiency in English and written communication (10%).*

In the event of a tie in the classification of criteria a) and b), an interview will be used, which will be given a weight of 10% of the total classification, and the criteria a) and b) will be given a weight of 90% of the total classification.

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.

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.

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.

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

As candidaturas devem ser apresentadas no período de 11/12/2018 a 24/12/2018, através do envio, por correio electrónico para rgs@fct.unl.pt, de um único ficheiro PDF contendo os seguintes documentos, redigidos em Português ou Inglês:

- a. *Curriculum vitae* detalhado;
- b. Carta de motivação;
- c. Certificado de Habilitações.

Applications must be submitted between 11/12/2018 and 24/12/2018, by email, addressed to rgs@fct.unl.pt and containing a single PDF file with the following documents in Portuguese or English languages:

- a. *Detailed Curriculum vitae;*
- b. *Motivation letter;*
- c. *Degree certificate.*

10. Política de não discriminação e de igualdade de acesso / Non-discrimination and equal access policy

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.

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, 10 de Dezembro de 2018