

**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 “#NOVAID30”, para o exercício de actividades de investigação na área de Ciências Biológicas - Microbiologia, no âmbito do Projeto “*Análise do papel das hidrolases de PGN na interação das bactérias Streptococcus pneumoniae com o hospedeiro*”, financiado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P. (ref.^a PTDC/BIA-MIC/30746/2017).

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 “#NOVAID30”, under a unfixed term employment contract to conduct research activities in the field of Biological Sciences - Microbiology in the scope of the Project “Role of the peptidoglycan hydrolases in the interaction of Streptococcus pneumoniae with an infected host”, financed by “Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P.”. (ref. PTDC/BIA-MIC/30746/2017).

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 Março 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.

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 33 months, and should not be extended further than the project duration. The contract should begin in March 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) deverá realizar trabalho de investigação, de orientação de alunos e de gestão associado às várias das tarefas previstas no âmbito do projeto, nomeadamente: (1) questionar onde e como é que as hidrolases de PGN de *S. pneumoniae* definem a composição da superfície bacteriana, (2) analisar como a atividade destas enzimas é influenciada por diferentes substratos e (3) determinar a contribuição das hidrolases de PGN para a capacidade das bactérias passarem despercebidas ou de se multiplicarem no hospedeiro infetado.

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 perform research activities, supervision and management of several tasks planned project, namely: (1) to enquire where and when do PGN hydrolases contribute to the composition of the *S. pneumoniae* bacterial cell surface, (2) to analyze how their activity is influenced by different substrates and (3) to ask about the contribution of each PGN hydrolase to the ability of bacteria to go undetected or propagate within the infected host.*

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 no laboratório de Superfícies Bacteriana e Patogenicidade, no Departamento de Ciências da Vida, na 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.

The PhD Researcher's working place shall be at the premises of the laboratory of Bacterial Cell Surfaces and Pathogenesis, of the Department of Life Sciences, located in 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. 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 Microbiologia, Biologia e áreas afins de interesse para o projeto, devidamente registado e/ou reconhecido em Portugal. Será dada preferência a candidatos que possuam os seguintes requisitos específicos:

- a) Experiência em microscopia de fluorescência e análise de imagens;
- b) Experiência em manipulação genética de bactérias;
- c) Experiência na análise e separação de compostos por HPLC;
- d) Domínio da língua inglesa.

Applicants to this call may be national, foreign or stateless candidates holding a PhD degree in the field of Microbiology, Biology or related areas of interest to the project, legally valid and/or recognized in Portugal. Preference will be given to candidates who have the following qualifications:

- a. *Experience in fluorescence microscopy techniques and analysis of images;*
- b. *Experience in genetic manipulation of bacteria;*

- c. *Experience in the analysis and separation of different molecules by HPLC;*
- d. *Fluency in English.*

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/Chairperson: Prof. Sérgio Raposo Filipe;
- Vogal/Member: Prof. Luís Jaime Mota;
- Vogal/Member: Prof. Rita Sobral;
- Vogal Suplente/Substitute Member: Prof. Isabel Sá-Nogueira;
- Vogal Suplente/Substitute Member: Doutor Pedro Costa.

7. Critérios de selecção / Selection criteria

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) Qualidade do CV e adequação à especificidade da área de investigação referida no presente aviso de abertura do concurso (60%);
- b) Qualidade da carta de motivação e da sinopse do percurso científico (30%);
- c) Qualidade da Entrevista (10%). A entrevista só será realizada para os candidatos com classificação superior a 75% no somatório dos critérios a) e b).

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) Quality of CV and adequacy to the specificity of the targeted research area (60%);
- b) Quality of the motivation letter and research statement (30%);
- c) *Quality of the Interview (10%). The interview will be done only to the candidates with classification higher than 75% in the criteria a) and b).*

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 30/11/2018 a 31/01/2019, através do envio, por correio electrónico (com o assunto: Candidatura Investigador Doutorado PTDC/BIA-MIC/30746/2017) para sfilipe@fct.unl.pt, de um único ficheiro PDF contendo os seguintes documentos, redigidos em Português ou Inglês:

- a) CV completo;
- b) Carta de motivação;
- c) Sinopse do percurso científico;
- d) Certificado de Doutoramento;

- e) Cópias de publicações representativas documentando experiência na área de investigação em causa (máximo de 5);
- f) Dois contactos para referências.

Applications must be submitted between 30/11/2018 a 31/01/2019, by email (with the subject: PhD Researcher application - PTDC/BIA-MIC/30746/2017), addressed to sfilipe@fct.unl.pt and containing a single PDF file with the following documents in Portuguese or English languages:

- a) Complete CV;
- b) Motivation letter;
- c) Research Statement;
- d) Doctoral Certificate;
- e) Copies of representative publications documenting the experience in targeted research area (maximum of 5);
- f) Two contact for references.

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.

Caprica, 27 de Novembro de 2018