

**Aviso de Abertura de Concurso Internacional
para Contratação de Investigador(a) Doutorado(a) /
*Notice for International Call to hire a Post-Doc 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 “#NOVAID17”, para o exercício de actividades de investigação na área de Química, no âmbito do “Controle Fotoquímico Supramolecular da Reologia de Fluidos”, financiado pelo Programa Operacional Regional de Lisboa (ref.^a LISBOA-01-0145-FEDER-030951), na componente FEDER, e pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P (ref.^a PTDC/QUI-QFI/30951/2017).

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 Post-Doc Researcher, with the internal reference “#NOVAID17”, under a unfixed term employment contract to conduct research activities in the field of Chemistry in the scope of the “Supramolecular Photochemical Control of Fluid Rheology”, ref. PTDC/QUI-QFI/30951/2017, financed by Programa Operacional Regional de Lisboa (ref. LISBOA-01-0145-FEDER-030951), na componente FEDER and by Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P (ref. PTDC/QUI-QFI/30951/2017).

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 inicial de 6 meses, renovável até um máximo previsível de 30 meses, que 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.

The hiring of the Post-Doc 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, starting with an initial contract of 6 months. 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. Principais funções e actividades e exclusividade / Main attributions and activities and exclusivity

O(a) Investigador(a) Doutorado(a) irá desempenhar actividades de investigação com o objetivo de sintetizar e caracterizar novas moléculas fotodimerizáveis (cumarinas, antracenos, cinamatos, calconas) desenhadas para formar fluidos fotoreológicos baseados em reacções fotoquímicas assistidas por interacções supramoleculares do tipo hospedeiro-hóspede.

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

The Post-Doc Researcher will conduct research activities aiming at the synthesis and characterization of new photodimerizable molecules (coumarins, anthracenes, cinnamates, chalcones) designed to yield photorheological fluids based on supramolecular host-guest assisted photochemical reactions.

The Post-Doc 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 Departamento de Química da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, sitas na Caparica e efectuará todas as deslocações, em Portugal ou no estrangeiro, inerentes às suas funções ou necessárias ao exercício da sua actividade.

The Post-Doc Researcher's working place shall be at the premises Department of Chemistry from the Faculty of Science and Technology from the New University of Lisbon. located in Caparica 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 líquida 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 Post-Doc 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 Química (ou áreas afins) e que possuam os seguintes requisitos específicos:

- a. Experiência consolidada em Química Orgânica;
- b. Capacidade para sintetizar novas moléculas e desenvolver protocolos de síntese e purificação robustos;
- c. Experiência em técnicas de caracterização estrutural.

Applicants to this call may be national, foreign or stateless candidates holding a PhD degree in the field of Chemistry (or related scientific area) and complying with the following specific requirements:

- a. *Strong theoretical and experimental background in Organic Chemistry;*
- b. *Ability to synthesize new molecules and develop robust synthetic protocols;*
- c. *Experience in the structural characterization of organic compounds.*

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/*Chairman*: Doutor António Jorge Dias Parola;
- Vogal/*Member*: Doutor Nuno Miguel Jesuíno Basílio;
- Vogal/*Member*: Doutor Paula Cristina de Sério Branco;
- Vogal Suplente/*Substitute Member*: Doutor João Carlos dos Santos Silva e Pereira de Lima;
- Vogal Suplente/*Substitute Member*: Doutor César António Tonicha Laia.

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 e quantidade de publicações científicas em revistas de circulação internacional com revisão por pares em que o candidato figure como primeiro autor ou responsável científico (30%);
- b. Experiência laboratorial em síntese orgânica, técnicas analíticas e caracterização estrutural (RMN, espectrometria de massas) (30%);
- c. Conhecimentos em Fotoquímica e/ou Química Supramolecular e/ou Polímeros (20%);
- d. Orientação/coorientação de alunos de licenciatura/mestrado/doutoramento (10%);
- e. Qualidade da Entrevista (10%).

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 and quantity of scientific publications in international peer-reviewed journals as first or corresponding author (30%);*
- b. Practical skills in synthetic organic chemistry, analytical techniques and structural characterization (NMR, MS) (30%);*
- c. Knowledge of Photochemistry and/or Supramolecular Chemistry and/or Polymers. (20%);*
- d. Supervision/co-supervision of undergraduate, master or PhD students (10%);*
- e. Quality of the Interview (10%).*

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 16/11/2018 a 30/11/2018, através do envio, por correio electrónico para ajp@fct.unl.pt, de um único ficheiro PDF contendo os seguintes documentos, redigidos em Português ou Inglês:

- a. Certificado de Doutoramento (reconhecido ou em processo de reconhecimento por uma Instituição de Ensino Superior Portuguesa);*
- b. Curriculum Vitæ detalhado;*

- c. Carta de motivação;
- d. Duas cartas de recomendação.

Applications must be submitted between 16/11/2018 and 30/11/2018, by email, addressed to ajp@fct.unl.pt and containing a single PDF file with the following documents in Portuguese or English languages:

- a. Degree certificate (recognised or in the process of being recognised in a Portuguese Higher Education Institution).;*
- b. Detailed Curriculum Vitæ;*
- c. Motivation Letter;*
- d. Two recommendation letters.*

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, 13 de Novembro de 2018