

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 “#NOVAID50”, para o exercício de atividades de investigação na área da Química, no âmbito do Projeto de I&D “*NANOMODE - Detecção molecular de doenças metabólicas com base em nanopartículas de ouro - PTDC/NAN-MAT/30589/2017*”, 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 redação atual. O contrato terá uma duração previsível de 18 meses, a qual não deverá exceder a duração do Projeto acima identificado. O contrato tem início previsto em maio 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 atividades e exclusividade

O(a) Investigador(a) Doutorado(a) irá aplicar nanopartículas de ouro funcionalizadas com oligonucleótidos à deteção de sequências específicas de ácidos nucleicos, presentes em amostras clínicas e otimização deste ensaio com vista à criação de um protótipo laboratorial.

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 nas instalações do Centro de Investigação UCIBIO, sitas na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade NOVA de Lisboa, Monte da Caparica, Almada, Portugal, 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 redação 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 Química ou áreas afins e que possuam os seguintes requisitos específicos:

- a. Experiência relevante em Bionanotecnologia;
- b. Experiência anterior em biofuncionalização de nanopartículas.

6. Avaliação das Candidaturas e Composição do Júri

A avaliação das candidaturas será efetuada 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: Ricardo Franco (Professor Auxiliar com Agregação da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade do Nova de Lisboa);
- Vogal: Eulália Pereira (Professora Auxiliar com Agregação da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto);
- Vogal: Maria Gabriela Almeida (Professora Associada da Cooperativa de Ensino Superior Egas Moniz);
- Vogal Suplente: Cristina Costa (Professora Auxiliar da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade do Nova de Lisboa);
- Vogal Suplente: Jorge Lampreia (Professor Auxiliar da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade do Nova de Lisboa).

7. Critérios de seleção

A seleção do(a) Investigador(a) Doutorado(a) a contratar será realizada através da avaliação do seu percurso científico e curricular, nos termos do DL n° 57/2016 de 19 de Julho, na redação da Lei n° 57/2017 de 29 de Agosto, sendo os seguintes os critérios de seleção e a respetiva ponderação:

- a) Experiência relevante em Bionanotecnologia (30%);
- b) Experiência anterior em biofuncionalização de nanopartículas (60%);
- c) Qualidade da Entrevista (10%).

A entrevista apenas será realizada aos candidatos cuja classificação seja superior a 85% nos primeiros dois critérios.

8. Decisão Final

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 06/02/2019 a 19/02/2019, através do envio, por correio eletrónico para ricardo.franco@fct.unl.pt, de um único ficheiro PDF contendo os seguintes documentos, redigidos em Português ou Inglês:

- i) Curriculum vitae;
- ii) Carta de motivação;
- iii) Certificado de habilitações;
- iv) Outros documentos que considere relevantes.

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.

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 “#NOVAID50”, under a unfixed term employment contract to conduct research activities in the field of Chemistry in the scope of the R&D Project “NANOMODE - Gold nanoparticle-based molecular detection of metabolic diseases - PTDC/NAN-MAT/30589/2017, 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 18 months, and should not be extended further than the project duration. The contract should begin in May 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 apply oligonucleotide-functionalized gold nanoparticles to the detection of specific nucleic acid sequences, present in patient samples, and optimize this assay in view of the creation of a laboratory prototype.

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 UCIBIO located in Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade NOVA de Lisboa, Monte de

5/8

Caparica, Almada, Portugal 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 national, foreign or stateless candidates holding a PhD degree in the field of Chemistry or related areas and complying with the following specific requirements:

- a. Solid experience in Bionanotechnology;
- b. Previous experience in biofunctionalization of nanoparticles.

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:

- Chairman: Ricardo Franco (Professor Auxiliar com Agregação da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade do Nova de Lisboa);
- Member: Eulália Pereira (Professora Auxiliar com Agregação da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto);

- Member: Maria Gabriela Almeida (Professora Associada da Cooperativa de Ensino Superior Egas Moniz);
- Substitute Member: Cristina Costa (Professora Auxiliar da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade do Nova de Lisboa);
- Substitute Member: Jorge Lampreia (Professor Auxiliar da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade do Nova de Lisboa).

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) Solid experience in Bionanotechnology (30%);
- b) Previous experience in biofunctionalization of nanoparticles (60%);
- c) Quality of the Interview (10%).

The interview will be done only to the candidates with classification higher than 85% in the first two 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. Submission of Applications

Applications must be submitted between 06/02/2019 and 19/02/2019, by email, addressed to ricardo.franco@fct.unl.pt and containing a single PDF file with the following documents in Portuguese or English languages:

- i) Curriculum vitae;
- ii) Motivation letter;
- iii) PhD certificate;
- iv) Other relevant documents.

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, 04 de Fevereiro de 2019.