



Universidade Nova de Lisboa
Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier (ITQB NOVA)

Aviso

Procedimento concursal de recrutamento e contratação de Doutoramento

Ref. 022/TRI-PhD/ERC CoG 771709/2022

Torna-se público que, por Despacho Reitoral de 28 de agosto de 2022, foi autorizada a abertura de um procedimento concursal de seleção internacional, ao abrigo do regime de contratação de doutorados (Decreto-Lei n.º 57/2016, de 29 de agosto, alterado pela Lei n.º 57/2017, de 19 de julho, na atual redação), para preenchimento de um lugar de Doutoramento, no âmbito do projeto intitulado “*Exploring the bacterial cell cycle to re-sensitize antibiotic-resistant bacteria*”, com a referência ERC CoG 771709, financiado pelo *European Research Council*.

O Doutoramento a contratar irá desenvolver trabalho de investigação enquadrado na atual fase de desenvolvimento do projeto, a qual não é expectável que exceda 14 meses.

Formação académica:

Doutoramento em Biologia, Microbiologia ou áreas relacionadas.

Requisitos gerais de admissão:

- 1) Doutoramento em Biologia, Microbiologia ou áreas relacionadas;
- 2) Um mínimo de cinco publicações em revistas internacionais com revisão de pares na área de Microbiologia.

Ao procedimento concursal podem candidatar-se os doutorados nacionais, estrangeiros e apátridas que sejam detentores de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

Requisitos específicos:

- 1) Experiência em microscopia de fluorescência, em particular em FLIM (*Fluorescence Lifetime Imaging Microscopy*);
- 2) Experiência em análise de interação de proteínas por técnicas de FRET (*Förster Resonance Energy Transfer*);
- 3) Experiência em manipulação genética de *Staphylococcus aureus*.

Categoria e legislação aplicável:

- Doutoramento, Nível 33 da Tabela Retributiva Única (TRU), de acordo com o Decreto-Regulamentar n.º 11-A/2017, de 29 de dezembro.
- Contrato de trabalho a termo incerto, ao abrigo do artigo 18.º e da alínea b) do n.º 1 e do n.º 3 do artigo 6.º do Decreto-Lei n.º 57/2016, de 29 de agosto, alterado pela Lei n.º 57/2017, de 19 de julho, nos termos legais em vigor. Prevê-se que o contrato tenha início em 1 de dezembro de 2022.
- Caso o Doutoramento tenha sido conferido por instituição de ensino superior estrangeira, o mesmo tem de obedecer ao disposto no Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de agosto, devendo quaisquer formalidades neste estabelecidas estar cumpridas até à data da assinatura do contrato de trabalho.

Documentos que devem instruir a candidatura:

- *Curriculum vitae* detalhado;
- Carta de motivação;
- Contactos de duas referências;
- Certificado de Doutoramento.

Métodos de seleção e definição das respetivas ponderações:

- Avaliação Curricular (AC), por via da avaliação do *curriculum vitae* e da carta de motivação – 90%
- Entrevista de Seleção (ES) – 10%

A classificação final será expressa na escala de 0 a 20 valores, resultando da aplicação da seguinte fórmula: Classificação final = 90% * AC + 10% * ES.

Composição da Comissão de Seleção:

- Professora Mariana Pinho, ITQB NOVA (Presidente)
- Professor Sérgio Filipe, FCT NOVA (Vogal efetivo)
- Doutor Pedro Matos Pereira, ITQB NOVA (Vogal efetivo)
- Doutora Rita Abranches, ITQB NOVA (Vogal suplente)

Prazo de candidatura:

O prazo para apresentação de candidaturas decorre **entre os dias 7 e 20 de setembro 2022 inclusive**.

Apresentação de candidaturas:

Todos os documentos deverão ser enviados num único ficheiro PDF, por *e-mail* para concursos@itqb.unl.pt, indicando a **Referência 022/TRI-PhD/ERC CoG 771709/2022** no assunto.

Notificação dos resultados:

Todos os candidatos serão informados das decisões do concurso por correio eletrónico.

Política de não discriminação e de igualdade de acesso:

O ITQB NOVA promove ativamente uma política de não discriminação e de igualdade de acesso, pelo que nenhum/a candidato/a pode ser privilegiado/a, beneficiado/a, prejudicado/a ou privado/a de qualquer direito ou isento/a de qualquer dever em razão, nomeadamente, de ascendência, idade, sexo, orientação sexual, estado civil, situação familiar, situação económica, instrução, origem ou condição social, património genético, capacidade de trabalho reduzida, deficiência, doença crónica, nacionalidade, origem étnica ou raça, território de origem, língua, religião, convicções políticas ou ideológicas e filiação sindical.

Nos termos do Decreto-Lei n.º 29/2001, de 3 de fevereiro, o/a candidato/a com deficiência tem preferência em igualdade de classificação, a qual prevalece sobre qualquer outra preferência legal. Os/as candidatos/as devem declarar no formulário de candidatura, sob compromisso de honra, o respetivo grau de incapacidade, o tipo de deficiência e os meios de comunicação/expressão a utilizar no processo de seleção, nos termos do diploma supramencionado.

O aviso integral do presente processo concursal estará disponível
na página <https://euraxess.ec.europa.eu/>
e na página eletrónica do ITQB NOVA <http://www.itqb.unl.pt/jobs/>

Oeiras, 06 de setembro de 2022 – O Diretor do ITQB NOVA, Professor Doutor Cláudio Manuel Simões Loureiro Nunes Soares

Universidade Nova de Lisboa
Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier (ITQB NOVA)

Notice
Call for a PhD Researcher
Reference 022/TRI-PhD/ERC CoG 771709/2022

It is made public that, by order of the Rector of *Universidade Nova de Lisboa*, issued on August 28, 2022, the opening of an international selection procedure was authorized under the doctorate hiring regime (Decree-Law nº 57/2016 of 29 August, with the amendment introduced by Law 57/2017 of 19 July) to fill a PhD position, within the scope of the project entitled "*Exploring the bacterial cell cycle to re-sensitize antibiotic-resistant bacteria*", reference no. ERC CoG 771709, financed by European Research Council.

The Doctorate to be hired will develop research work within the current phase of the project's development, which is not expected to exceed 14 months.

Academic Qualifications:

PhD in Biology, Microbiology or related areas.

General admission requirements:

- 1) PhD in Biology, Microbiology or related areas;
- 2) A minimum of five publications in peer-reviewed, international journals in the area of Microbiology.

This application procedure is open to any national, foreign and stateless candidate(s) holding a PhD degree in the area(s) mentioned and holders of a scientific and professional curriculum showing a relevant profile for the activity to be developed.

Specific admission requirements:

- 1) Experience in Fluorescence microscopy, in particular in FLIM (Fluorescence Lifetime Imaging Microscopy)
- 2) Experience in analysis of protein interactions using FRET (Förster Resonance Energy Transfer)
- 3) Experience in genetic manipulation of *Staphylococcus aureus*

Category and applicable legislation:

- PhD Researcher, salary index to the Single Salary Table (TRU) level 33, approved by *Decreto-Regulamentar* nº 11-A/2017, 29 December.
- Employment contract for an uncertain term (according to the article 18, paragraph b), and paragraph 1 and 3 of article 6, DL No. 57/2016, of August 29, amended by Law No. 57/2017, of July 19, under the legal terms in force. The contract is expected to start on 1st December 2022.

- If the doctoral degree has been awarded by a foreign higher education institution (not Portuguese), it must comply with the provisions of Decree-Law No. 66/2018, of August 16th, and with all formalities established therein, fulfilled until the date of signing the contract.

Documents required in the application:

- Detailed *Curriculum vitae*;
- Motivation Letter;
- Contacts of two references;
- PhD certificate.

Selection criteria:

- Curricular Evaluation (AC), through the evaluation of the curriculum vitae and the motivation letter – 90%;
- Selection Interview (ES) – 10%.

The final classification will be expressed on a scale of 0 to 20 values, resulting from the application of the following formula: Final classification = 90% * AC + 10% * ES.

Jury:

- Professor Mariana Pinho, ITQB-NOVA (President)
- Professor Sérgio Filipe, FCT-NOVA (Effective member)
- Doutor Pedro Matos, ITQB-NOVA (Effective member)
- Doctor Rita Abranches, ITQB-NOVA (Substitute member)

Deadlines of applications:

The application call starts on September 7 and ends on September 20, 2022.

Submission of applications:

All documents **must** be sent as a **single PDF** file by email to concursos@itqb.unl.pt indicating the Reference **022/TRI-PhD/ERC CoG 771709/2022** in the subject.

Notification of Results:

All candidates will be informed of the decisions by e-mail.

Non-discrimination and equal access policy:

Under ITQB NOVA actively promotes a policy of non-discrimination and equal access, so that no candidate can be privileged, benefited, harmed or deprived of any right, on basis of age, sex, sexual orientation, marital status, family status, economic situation, education, social origin or condition, genetic heritage, reduced working capacity, disability, chronic illness, nationality, race, territory of origin, language, religion, political or ideological convictions, and trade union membership.

Under the terms of Decree-Law No. 29/2001, of February 3, the candidate with a disability has preference in equality of classification, which prevails over any other legal preference. Candidates must declare on the application form, under oath, the respective degree of disability, the type of disability and the means of communication/expression to be used in the selection process, under the terms of the aforementioned diploma.

The full notice of this tender process will be available on the page <https://euraxess.ec.europa.eu/> and on the ITQB NOVA website <http://www.itqb.unl.pt/jobs/>

Oeiras, September 6, 2022

The Director of ITQB NOVA, Professor Doctor Cláudio Manuel Simões Loureiro Nunes Soares