



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

Aviso

Procedimento concursal de recrutamento e contratação de Doutoramento
Ref. 035/TRI-PhD/N62909-23-1-2007/2022

Torna-se público que, por Despacho Reitoral de 25 de novembro 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 *“Connecting the dots on the transition between hyphal and mycelial-cord fungal morphotypes”*, com a referência N62909-23-1-2007, financiado pelo *Office of Naval Research Global*.

O Doutoramento a contratar irá desenvolver trabalho de investigação enquadrado na atual fase de desenvolvimento do projeto, a qual não é expectável que exceda 36 meses.

Formação académica:

Doutoramento em Biologia, Bioquímica ou áreas relacionadas.

Requisitos gerais:

- 1) Doutoramento em Biologia, Bioquímica ou áreas relacionadas;
- 2) Menos de 2 anos de experiência profissional como investigador de pós-doutoramento;
- 3) Publicações científicas na área da biologia dos fungos;
- 4) Experiência na orientação de alunos e/ou bolseiros de investigação;
- 5) Experiência mínima de 12 meses de trabalho no estrangeiro;
- 6) Participação em atividades relacionadas com a ciência e divulgação do conhecimento, incluindo comunicações orais em conferências e organização de reuniões científicas e atividades de cooperação científica;
- 7) Bons conhecimentos da língua inglesa, falada e escrita.

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 na manipulação de fungos filamentosos;
- 2) Experiência em técnicas de Genética e Biologia Molecular;
- 3) Experiência na preparação de amostras e análise de dados de técnicas de química analítica (HPLC, LC-MS, RMN);
- 4) Domínio de técnicas de análise de Bioinformática, nomeadamente em transcriptómica;
- 5) Conhecimento em linguagem R; familiaridade com ambientes UNIX;
- 6) Publicação de, pelo menos, 5 publicações científicas em revistas internacionais com revisão por pares;

- 7) Apresentações em conferências e reuniões científicas nacionais e internacionais;
- 8) Experiência em atividades de divulgação;
- 9) Forte motivação para a investigação científica;
- 10) Excelente capacidade de planeamento e organização.

Categoria e legislação aplicável:

- Doutorado, 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 fevereiro de 2023.
- 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;
- Seleção de duas publicações em revistas científicas com revisão por pares (máximo de 100 palavras para explicar o significado do artigo para a candidatura atual).

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 Doutora Cristina Silva Pereira, ITQB NOVA (Presidente)
- Professor Doutor Gustavo G. Goldman, ITQB NOVA (Vogal efetivo)
- Doutora Raquel Sá-Leão, ITQB NOVA (Vogal efetiva)
- Professor Doutor Ricardo Louro, ITQB NOVA (Vogal suplente)

Prazo de candidatura:

O prazo para apresentação de candidaturas decorre **entre os dias 6 e 20 de dezembro de 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 **Ref. 035/TRI-PhD/N62909-23-1-2007/2022** 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, 5 de dezembro 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 035/TRI-PhD/N62909-23-1-2007/2022

It is made public that, by order of the Rector of *Universidade Nova de Lisboa*, issued on November 25, 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 "*Connecting the dots on the transition between hyphal and mycelial-cord fungal morphotypes*", reference no. N62909-23-1-2007, financed by the Office of Naval Research Global.

The Doctorate to be hired will develop research work within the current phase of the project's development, which is not expected to exceed 36 months.

Academic Qualifications:

PhD in Biology, Biochemistry or related areas.

General requirements:

- 1) PhD in Biology, Biochemistry or related areas;
- 2) Less than 2 years of work experience as a postdoctoral researcher;
- 3) Scientific publications in the field of fungal biology;
- 4) Experience in supervising students and/or research fellows;
- 5) At least 12 months of experience working abroad;
- 6) Participation in science-related activities and dissemination of knowledge, including oral communications in conferences and organization of scientific meetings, and scientific cooperation activities;
- 7) Good knowledge of English, spoken and written.

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 requirements:

- 1) Experience in handling filamentous fungi;
- 2) Experience in Genetics and Molecular Biology techniques;
- 3) Experience in sample preparation and data analysis of analytical chemical techniques (HPLC, LC-MS, NMR);
- 4) Expertise in Bioinformatics analysis techniques, namely in transcriptomics;
- 5) Knowledge of R languages; familiarity with UNIX environments;
- 6) Publication of at least 5 scientific publications in peer-reviewed international journals;
- 7) Presentations at national and international conferences and scientific meetings;
- 8) Experience in outreach activities;
- 9) Strong motivation for scientific research;
- 10) Excellent planning and organization skills.

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 in February 2023.
- 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;
- Two selected peer-reviewed publications (maximum 100 words to explain the significance of the paper for the current application).

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 Cristina Silva Pereira, ITQB NOVA (President)
- Professor Gustavo G. Goldman, ITQB NOVA (Effective member)
- Doctor Raquel Sá-Leão, ITQB NOVA (Effective member)
- Professor Ricardo Louro, ITQB NOVA (Substitute member)

Deadlines of applications:

The application call starts on **December 6** and ends on **December 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 Ref. 035/TRI-PhD/N62909-23-1-2007/2022** 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, December 5, 2022 – The Director of ITQB NOVA, Professor Doctor Cláudio Manuel Simões Loureiro Nunes Soares