



**Universidade Nova de Lisboa**  
**Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier**

**Aviso**

**Procedimento concursal de recrutamento e contratação de Doutoramento**

**Ref. 003/TRI-PhD/2022.08339.PTDC/2023**

Torna-se público que, por despacho do Diretor do ITQB NOVA, de 15 de fevereiro de 2023, 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 “*Mecanismos moleculares ao nível do poro nuclear para a tolerância das plantas ao stress*”, com a referência 2022.08339.PTDC, financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FC&T, I.P.) / Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (MCTES).

O Doutoramento a contratar irá desenvolver trabalho de investigação enquadrado na atual fase de desenvolvimento do projeto, a qual não é expectável que exceda 8 meses.

**Formação académica:**

Doutoramento em Biologia, Bioquímica ou Biologia Molecular.

**Requisitos gerais:**

- 1) Doutoramento em Biologia, Bioquímica ou Biologia Molecular;
- 2) Excelentes conhecimentos de língua inglesa, falada e escrita;
- 3) Capacidade de trabalhar independentemente e em equipa;
- 4) Mínimo de três publicações como primeiro autor em revistas indexadas na área de Biologia de Plantas.

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 comprovada de trabalho com *Arabidopsis* (incluindo genotipagem e fenotipagem);
- 2) Experiência comprovada em ensaios de *yeast-two-hybrid*;
- 3) Experiência comprovada em ensaios de transcriptase reversa quantitativa em tempo real (qRT-PCR);
- 4) Experiência comprovada em ensaios de interação de proteínas em planta (co-immunoprecipitação e *Western blot*);
- 5) Experiência comprovada em ensaios de protoplastos e Phos-tag SDS-PAGE;
- 6) Experiência comprovada em isolamento de núcleos por fracionamento sub-celular.

**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 abril 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.

**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:**

- Doutora Elena Baena-González, ITQB NOVA (Presidente)
- Doutora Paula Duque, Instituto Gulbenkian de Ciência (Vogal efetiva)
- Doutor Jörg Becker, ITQB NOVA (Vogal efetivo)
- Doutora Isabel Abreu, ITQB NOVA (Vogal suplente)

**Prazo de candidatura:**

O prazo para apresentação de candidaturas é de 10 dias úteis e decorre entre os dias 1 e 14 de março de 2023 inclusive.

**Apresentação de candidaturas:**

Todos os documentos deverão ser enviados **num único ficheiro PDF**, por correio eletrónico para **concursos@itqb.unl.pt**, indicando a referência **003/TRI-PhD/2022.08339.PTDC/2023** 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 28 de fevereiro de 2023 – 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 003/TRI-PhD/2022.08339.PTDC/2023**

It is made public that, by order of the Director of ITQB-NOVA, issued on February 15, 2023, 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 “Molecular mechanisms at the nuclear pore interface for plant stress tolerance”, reference **2022.08339.PTDC**, financed by *Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FC&T, I.P.) / Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (MCTES)*.

The Doctorate to be hired will develop research work within the current phase of the project's development, which is not expected to exceed 8 months.

**Academic Qualifications:**

PhD in Biology, Biochemistry or Molecular Biology.

**General requirements:**

- 1) PhD in Biology, Biochemistry, or Molecular Biology;
- 2) Excellent command of spoken and written English;
- 3) Ability to work independently and as part of a team;
- 4) A minimum of three publications as first author in indexed journals in the area of Plant Biology.

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) Demonstrated experience with Arabidopsis (including genotyping and phenotyping);
- 2) Demonstrated experience in yeast-two-hybrid assays;
- 3) Demonstrated experience in reverse transcription quantitative PCR (RT-qPCR) assays;
- 4) Demonstrated experience in protein-protein interaction assays in planta (co-immunoprecipitation followed by Western blot);
- 5) Demonstrated experience in transient protoplast-based assays and Phos-tag SDS-PAGE;
- 6) Demonstrated experience in nuclei isolation/ subcellular fractionation.

**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 April 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.

**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:**

- Doctor Elena Baena-González, ITQB NOVA (President)
- Doctor Paula Duque, Instituto Gulbenkian de Ciência (Effective member)
- Doctor Jörg Becker, ITQB NOVA (Effective member)
- Doctor Isabel Abreu, ITQB NOVA (Substitute member)

**Deadlines of applications:**

The application call starts on March 1 and ends on March 14, 2023.

**Submission of applications:**

All documents must be sent as a **single PDF file by email** to **concursos@itqb.unl.pt** indicating the reference **003/TRI-PhD/2022.08339.PTDC/2023** 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, February 28, 2023 – The Director of ITQB NOVA, Professor Doctor Cláudio Manuel Simões Loureiro Nunes Soares