



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

Aviso

Procedimento concursal de recrutamento e contratação de Doutoramento
Ref. 012/TRI-PhD/EXPL/ASP-AGR/1329/2021/2023

Torna-se público que, por despacho do Diretor do ITQB NOVA, de 17 de agosto 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 de investigação “*Desenvolvimento de ferramentas essenciais para o estudo da SnRK1 em tomateiro*”, com a referência EXPL/ASP-AGR/1329/2021, 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 3 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) Número mínimo de três publicações (sem incluir revisões) 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 tomateiro e Arabidopsis;
- 2) Experiência comprovada em ensaios de transcriptase reversa quantitativa em tempo real (qRT-PCR);
- 3) Experiência comprovada em ensaios de expressão transiente usando protoplastos;
- 4) Experiência comprovada em *Western blotting*.

Caraterísticas a valorizar:

- 1) Capacidade de trabalhar independentemente e em equipa;
- 2) Elevada motivação e forte dinamismo;
- 3) Pensamento crítico e capacidade de resolução de problemas;
- 4) Capacidade de organização e de gestão de tempo.

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 outubro 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;
- Cópia de 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 7 e 20 de setembro 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 012/TRI-PhD/EXPL/ASP-AGR/1329/2021/2023** 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 está disponível
no portal EURAXESS <https://euraxess.ec.europa.eu/>
e na página eletrónica do ITQB NOVA <https://www.itqb.unl.pt/jobs/>

Oeiras, 6 de setembro de 2023

O Diretor do ITQB NOVA, Professor Doutor João Paulo Serejo Goulão Crespo

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

Notice
Call for a PhD Researcher
Reference 012/TRI-PhD/EXPL/ASP-AGR/1329/2021/2023

It is made public that, by order of the Director of ITQB NOVA, issued on August 17, 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 research project entitled “Developing an essential SnRK1 toolkit in tomato”, reference EXPL/ASP-AGR/1329/2021, 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 3 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) A minimum number 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 tomato and Arabidopsis;
- 2) Demonstrated experience in reverse transcription quantitative PCR (RT-qPCR) assays;
- 3) Demonstrated experience in transient expression assays using protoplasts;
- 4) Demonstrated experience in Western blotting.

Characteristics to value:

- 1) Ability to work independently and as part of a team;
- 2) High motivation and strong dynamism;
- 3) Critical thinking and problem solving skills;
- 3) Ability to organize and time management.

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 October 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;
- Copy of the 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 7 September and ends on 20 September, 2023.

Submission of applications:

All documents must be sent as a **single PDF file by email to concursos@itqb.unl.pt** indicating the **reference 012/TRI-PhD/EXPL/ASP-AGR/1329/2021/2023** 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 portal <https://euraxess.ec.europa.eu/> and on the ITQB NOVA website <https://www.itqb.unl.pt/jobs/>

Oeiras, September 6, 2023

The Director of ITQB NOVA, Professor Doctor João Serejo Goulão Crespo