



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

Aviso

Procedimento concursal de recrutamento e contratação de Doutoramento
Ref. 026/TRI-PhD/LISBOA-01-0145-FEDER-028128

Torna-se público que, por despacho Reitoral de 28 de dezembro de 2021 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 “*Mecanismos moleculares de gestão de energia nas plantas*”, com a referência LISBOA-01-0145-FEDER-028128. Este projeto é financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FC&T) / Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (MCTES) e cofinanciado pelo FEDER no âmbito do Programa Operacional Regional de Lisboa 2014-2020 (POR Lisboa 2020).

O Doutoramento a contratar irá desenvolver trabalho de investigação enquadrado na atual fase de desenvolvimento do projeto, a qual não é expectável que exceda 6 meses.

Formação académica:

Doutoramento em Biologia, Biologia Molecular ou Fisiologia Vegetal.

Requisitos gerais da candidatura:

- 1) Doutoramento em Biologia, Biologia Molecular, Fisiologia Vegetal;
- 2) Excelentes conhecimentos de língua Inglesa, falada e escrita;
- 3) Capacidade de trabalhar independentemente e em equipa;
- 4) Mínimo de duas publicações em Biologia de plantas em revistas indexadas.

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 trabalho com Arabidopsis, isolamento e transformação de protoplastos;
- 2) Experiência comprovada em Biologia molecular, incluindo técnicas de qPCR;
- 3) Experiência comprovada em Bioquímica, incluindo *Western blots* e técnicas de interação de proteínas;
- 4) Experiência comprovada em fenotipagem (em Arabidopsis).

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 março 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 - 70%
- Entrevista de Seleção (ES) - 30%

A classificação final será expressa na escala de 0 a 20 valores, resultando da aplicação da seguinte fórmula: $\text{Classificação final} = 70\% * AC + 30\% * ES$

Em caso de empate na pontuação, será realizada uma entrevista individual aos candidatos, cujo resultado representará 50% da nota final.

Composição da Comissão de Seleção:

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

Prazo de candidatura:

O prazo para apresentação de candidaturas **decorre entre os dias 18 e 31 de janeiro 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 referência **Ref. 026/TRI-PhD/LISBOA-01-0145-FEDER-028128** 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.

Oeiras, 17 de janeiro 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
Ref. 026/TRI-PhD/LISBOA-01-0145-FEDER-028128

It is made public that, by order of the Rector of *Universidade Nova de Lisboa*, issued on December 28, 2021, 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 of energy management in plants”, reference LISBOA-01-0145-FEDER-028128, financed by Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FC&T) / Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (MCTES) and co-financed by FEDER through POR Lisboa 2020.

The Doctorate to be hired will develop research work within the current phase of the project's development, which is not expected to exceed 6 months.

Academic Qualifications:

PhD in Biology, Molecular Biology, or Plant Physiology or related areas.

General admission requirements:

- 1) PhD in Biology, Molecular Biology, or Plant Physiology or related areas;
- 2) Excellent command of spoken and written English;
- 3) Ability to work independently and as part of a team;
- 4) A minimum of two publications in plant biology in an indexed journal.

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) Proven record of work with Arabidopsis, extraction and transformation of protoplasts;
- 2) Solid demonstrated experience in molecular biology, including qPCR techniques;
- 3) Solid demonstrated experience in biochemical techniques, including Western blotting and protein interaction assays;
- 4) Demonstrated experience in plant phenotyping (in Arabidopsis).

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 March 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 – 70%
- Selection Interview (ES) – 30%

The final classification will be expressed on a scale of 0 to 20 values, resulting from the application of the following formula: Final classification = 70% * AC + 30% * ES.

In case of similar ranking the selected candidates will be called for interview that will represent 50% of the final mark.

Jury:

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

Deadlines of applications:

The application call **starts on January 18 and ends on January 31, 2022.**

Submission of applications:

All documents **must** be sent as a **single PDF** file by email to concursos@itqb.unl.pt indicating the reference **026/TRI-PhD/LISBOA-01-0145-FEDER-028128** 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.