

Universidade Nova de Lisboa
Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier (ITQB NOVA)
Anúncio para contratação de um Doutoramento

Por despacho reitoral de 7 de novembro de 2019 foi autorizada a abertura de um procedimento concursal de selecção internacional, ao abrigo do regime de contratação de doutorados, D.L. n.º 57/2016, de 29 de agosto, alterado pela Lei n.º 57/2017, para preenchimento de um lugar de Doutoramento, no âmbito do projeto financiado pela FCT/Portugal 2020, intitulado “Mecanismos moleculares de gestão de energia nas plantas”, com a refª **LISBOA-01-0145-FEDER-028128**.

Formação Académica: Doutoramento em Biologia, Biologia Molecular, Fisiologia Vegetal, ou áreas afins.

Requisitos Gerais da candidatura:

- 1) Doutoramento em Biologia, Biologia Molecular, Fisiologia Vegetal ou áreas afins;
- 2) Proficiência em inglês escrito e falado;
- 3) Entusiasmo;
- 4) Capacidade de trabalhar independentemente e em equipa.

Requisitos específicos:

- 1) Histórico de publicações sólido, com pelo menos três publicações como primeiro autor;
- 2) Mínimo de 6 anos de experiência como pós-doutorado/a na área da biologia do stress em plantas superiores;
- 3) Experiência em sinalização por sinais de stress (incluindo ABA) e de açúcar;
- 4) Experiência em ensaios transientes em protoplastos de Arabidopsis;
- 5) Experiência em gestão de laboratórios e de projetos;
- 6) Experiência na orientação e coorientação de estudantes de mestrado e doutoramento;
- 7) Experiência como investigador independente em projetos científicos ganhos competitivamente;
- 8) Experiência de coordenação de laboratórios de investigação independentes;
- 9) Capacidade de integração em equipas multidisciplinares e excelentes capacidades de comunicação oral e escrita;
- 10) Excelentes conhecimentos de Língua Inglesa;
- 11) Espírito crítico.

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 art.º 18.º e alínea b) e do n.º 1 e n.º 3 do artigo 6.º, do D.L. n.º 57/2016, de 29 de agosto, alterado pela Lei n.º 57/2017, de 19 de julho, nos termos legais em vigor, com duração limite até à data prevista do término da ação e início previsto para Novembro de 2019.



Documentos que devem instruir a candidatura:

Curriculum vitae detalhado;

Carta de motivação;

Contactos de duas referências ou duas cartas de referência recentes;

Certificado de doutoramento.

Métodos de seleção e definição das respetivas ponderações:

Avaliação curricular (avaliação do *Curriculum vitae* e da carta de motivação, de acordo com o especificado nos critérios de avaliação que constam da Ata nº 1) - 90%

Entrevista - 10%

Composição da comissão de seleção:

- Doutora Isabel Abreu, ITQB-NOVA;

- Doutor Nelson Saibo, ITQB-NOVA;

- Doutor Jorg Becker, Instituto Gulbenkian de Ciência;

- Doutora Paula Duque, Instituto Gulbenkian de Ciência;

Prazo de candidatura: O prazo para apresentação de candidaturas decorre de 4 a 17 de Dezembro de 2019.

Todos os documentos **deverão** ser enviados num único **ficheiro PDF**, por *e-mail* para concursos@itqb.unl.pt indicando a referência **028128** no assunto.

Notificação dos Resultados: Todos os candidatos serão informados das decisões por *e-mail*.



Universidade Nova de Lisboa
Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier (ITQB NOVA)
Call for a PhD Researcher

By order of the Rector of *Universidade Nova de Lisboa*, issued on November 7 2019, and in accordance with the Decree-Law nº 57/2016 of 29 August, with the amendment introduced by Law 57/2017 of 19 July, ITQB NOVA opens a call for a PhD Researcher, in the scope of a project financed by FCT/Portugal 2020, entitled: "Molecular Mechanisms of Energy Management in Plants", reference: **LISBOA-01-0145-FEDER-028128**.

Academic Qualifications: PhD in Biology, Molecular Biology, Plant Physiology, or a suitable equivalent.

General admission requirements:

- 1) PhD in Biology, Molecular Biology, Plant Physiology or a suitable equivalent;
- 2) Proficiency in English, both written and spoken;
- 3) Enthusiasm;
- 4) Ability to work independently and as part of a team.

Specific admission requirements:

- 1) Solid publication record with a minimum of 3 papers as first author;
- 2) Minimum of 6 years of postdoctoral experience in the area of Plant Stress Biology in higher plants;
- 3) Experience in plant stress (including ABA) and sugar signaling pathways;
- 4) Experience in transient assays in *Arabidopsis* protoplasts;
- 5) Experience in lab and project management;
- 6) Experience in supervision and co-supervision of master and PhD students;
- 7) Experience as independent researcher in scientific projects with external funding;
- 8) Experience in the coordination of independent research laboratories;
- 9) Ability to integrate a multidisciplinary team with excellent written and oral communication skills;
- 10) Excellent command of the English language;
- 11) Critical thinking.

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 November.

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. The contract is expected to start in November 2019 and will remain only for the necessary execution period of the work plan.

Documents required in the application:

Detailed *Curriculum vitae*;

Motivation Letter;

Contacts of two referees or two recent reference letters;

PhD certificate.

Selection criteria:



Evaluation of application (*Curriculum vitae* and motivation letter considering the evaluation criteria from Minute number 1) - 90%
Interview - 10%

Jury:

- Doctor Isabel Abreu, ITQB-NOVA;
- Doctor Nelson Saibo, ITQB-NOVA;
- Doctor Jorg Becker, Instituto Gulbenkian de Ciência;
- Doctor Paula Duque, Instituto Gulbenkian de Ciência;

Submission and deadlines of applications: The application call starts on the 4th and ends on the 17th of December 2019.

All documents **must** be sent as a **single PDF** file by email to concursos@itqb.unl.pt indicating the reference **028128** in the subject.

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

