

Universidade Nova de Lisboa
Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier (ITQB NOVA)
Call for a PhD Researcher
Ref. 31070-03-2018-FCT

By order of the Rector of *Universidade Nova de Lisboa*, dated November 20th, 2018, an international call is open for a PhD holder within the framework of Decree-Law no. 57/2016, of August 29, with the amendment introduced by Law 57/2017 of July 19th, in the scope of a project financed by FCT, entitled “RicePIFs - How do Phytochrome Interacting Factors mediate the cross-talk between light and temperature signalling in rice?”, reference **PTDC/BIA-FBT/31070/2017**.

Academic Qualifications: PhD in Biology, Biochemistry, or related areas.

General admission requirements:

- 1) PhD in Biology, Biochemistry, or related areas;
- 2) Proven experience in plant molecular biology;
- 3) Proven experience in student supervision;
- 3) Proficiency in English, written and spoken.

Specific admission requirements:

- 1) Experience in light and temperature signaling pathways in plants;
- 2) Experience in rice physiology and rice transformation;
- 3) Experience in characterization of transcription factors in rice;
- 4) Experience in transcriptional networks;
- 5) Experience in data management and annotation tools;
- 6) Proven track record in plant molecular biology.

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.

It is foreseen that the contract starts in January 2019. 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, with an initial period of 6 months, eventually renewable up to a maximum of 30 months.

Documents required in the application:

Detailed *Curriculum vitae*;
Motivation Letter;
Contacts of two references;
PhD certificate.

Selection criteria:

Evaluation of application (*Curriculum vitae* and motivation letter, based in the specific and general skills) - 90%
Interview - 10%

Jury:

- Doctor Nelson Saibo (ITQB NOVA);
- Professor Doctor M. Margarida Oliveira (ITQB NOVA);



- Doctor Tiago Lourenço (ITQB NOVA)
- Doctor Isabel Abreu (substitute, ITQB NOVA);
- Doctor Pedro Barros (substitute, ITQB NOVA).

Submission and deadlines of applications: The application call starts on 17 december and ends 31 december (5:00pm GMT) 2018.

(5:00pm GMT), 2018.

All documents **must** be sent as a **single PDF** file by email to concursos@itqb.unl.pt indicating the reference **31070-03-2018-FCT** in the subject.

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



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

Procedimento Concursal de Recrutamento para contratação de um Doutoramento
Ref. 31070-03-2018-FCT

Por despacho Reitoral de 20 de novembro de 2018, 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, para preenchimento de um lugar de Doutoramento, no âmbito do projeto financiado pela FCT, intitulado "RicePIFs - How do Phytochrome Interacting Factors mediate the cross-talk between light and temperature signalling in rice?", com a refª **PTDC/BIA-FBT/31070/2017**.

Formação Académica: Doutoramento em Biologia, Bioquímica, ou áreas afins.

Requisitos Gerais da candidatura:

- 1) Doutoramento em Biologia, Bioquímica, ou áreas afins;
- 2) Experiência comprovada em Biologia Molecular de Plantas
- 3) Experiência comprovada em orientação de estudantes
- 4) Excelentes conhecimentos de língua Inglesa.

Requisitos específicos:

- 1) Experiência em vias de sinalização de luz e temperatura em plantas
- 2) Experiência em transformação e fisiologia do arroz;
- 3) Experiência na caracterização de fatores de transcrição de plantas;
- 4) Experiência em redes de transcrição;
- 5) Experiência em organização de dados e ferramentas de anotação;
- 6) Publicações em biologia molecular de plantas.

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.

Prevê-se que o contrato tenha início em Janeiro de 2019. 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), terá a duração inicial de 6 meses, eventualmente renovável até 3 anos.

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 (avaliação do *Curriculum vitae* e da carta de motivação, de acordo com o especificado nos requisitos gerais e especiais) - 90%
Entrevista - 10%

Composição da comissão de seleção:

- Doutor Nelson Saibo (ITQB NOVA);
- Professora Doutora M. Margarida Oliveira (ITQB NOVA);



- Doutor Tiago Lourenço (ITQB NOVA)
- Doutora Isabel Abreu (suplente, ITQB NOVA).

Prazo de candidatura: O prazo para apresentação de candidaturas decorre entre 17 de dezembro e 31 de dezembro (17h GMT) de 2018.

Todos os documentos **deverão** ser enviados num único **ficheiro PDF**, por *e-mail* para concursos@itqb.unl.pt indicando a referência **31070-03-2018-FCT** no assunto.

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

