

Universidade Nova de Lisboa
Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier (ITQB NOVA)
Anúncio para contratação de um Doutoramento
Ref. 020/TRI-PhD/2020/28484

Por despacho Reitoral de 26 de Agosto de 2020 foi autorizada a abertura de um procedimento concursal de seleção 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, encontra-se aberta candidatura para contratação de um Doutoramento, no âmbito do projeto financiado pela FCT, intitulado “Expressão heterogénea em gâmetas isomórficos masculinos - uma abordagem transcriptómica ao nível de células únicas para estudar a fertilização preferencial em *Arabidopsis thaliana*”, com a a refª **PTDC-BIA-FBT-28484-2017**.

Formação Académica: Doutoramento em Biologia ou Biotecnologia.

Requisitos Gerais da candidatura:

- 1) Pessoas nacionais, estrangeiras e apátridas, titulares de grau de Doutor em Biologia.
- 2) Currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.
- 3) Capacidade de integração em equipas multidisciplinares, e boas capacidades de comunicação.
- 4) Excelentes conhecimentos de língua Inglesa.

Requisitos específicos:

- 1) Mínimo de 5 anos de experiência como pós-doutorado/a na área da biologia de reprodução sexual em plantas superiores;
- 2) Experiência em citometria de fluxo para obter células espermáticas de *Arabidopsis*;
- 3) Experiência em técnicas de microscopia de luz transmitida e confocal, para a identificação e caracterização de células espermáticas de *Arabidopsis*;
- 4) Histórico de publicações sólido, com pelo menos três publicações como primeiro autor;
- 5) Experiência em gestão de laboratórios e de projetos;
- 6) Experiência na co-orientação de alunos.

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 outubro de 2020 e com duração limite até à data prevista da execução do plano de trabalhos. 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.

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 critérios de avaliação listados acima) - 90%
Entrevista - 10%

Composição da comissão de seleção:

- Doutor Jörg Becker, Instituto Gulbenkian de Ciência;
- Doutora Elena Baena-Gonzalez, Instituto Gulbenkian de Ciência;



- Doutora Isabel Abreu, Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier, Universidade Nova de Lisboa;
- Professora Margarida Oliveira, Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier, Universidade Nova de Lisboa (substituto);
- Doutora Paula Duque, Instituto Gulbenkian de Ciência (substituto).

Prazo de candidatura: O prazo para apresentação de candidaturas decorre entre 8 e 21 de setembro 2020.

Todos os documentos **deverão** ser enviados num único **ficheiro PDF**, por *e-mail* para concursos@itqb.unl.pt indicando a referência **020/TRI-PhD/2020/28484** 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
Ref. 020/TRI-PhD/2020/28484

By order of the Rector of Universidade Nova de Lisboa, issued on the 26 of August 2020, 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, entitled “Heterogeneous expression in isomorphic male gametes - a single cell transcriptomics approach to explore preferential fertilization in *Arabidopsis thaliana*”, reference **PTDC-BIA-FBT-28484-2017**.

Academic Qualifications: PhD in Biology or Biotechnology.

General admission requirements:

- 1) National, foreign and stateless persons holding a Doctor of Biology or Biotechnology degree.
- 2) Scientific and professional curriculum that shows a profile appropriate to the activity to be developed.
- 3) Ability to integrate in a multidisciplinary team, and good communication skills.
- 4) Proficiency in English, written and spoken.

Specific admission requirements:

- 1) Minimum of 5 years of postdoctoral experience in the field of sexual reproduction of higher plant.
- 2) Experience in isolation of *Arabidopsis* sperm cells by flow cytometry.
- 3) Experience in bright field and confocal microscopy techniques of *Arabidopsis* sperm cell visualization and characterization.
- 4) Solid publication history, with at least three publications as first author.
- 5) Experience in lab and project management.
- 6) Experience in the co-orientation of students.

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 October 2020. 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 1.5 years.

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 considering the evaluation criteria listed above) - 90%
Interview - 10%

Jury:

- Doctor Jörg Becker, Instituto Gulbenkian de Ciência;
- Doctor Elena Baena-Gonzalez, Instituto Gulbenkian de Ciência;
- Doctor Isabel Abreu, Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier, Universidade Nova de Lisboa;



- Professor Margarida Oliveira, Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier, Universidade Nova de Lisboa;
- Doctor Paula Duque, Instituto Gulbenkian de Ciência.

Submission and deadlines of applications: The application call starts on September 8, 2020, and ends on September 21, 2020.

All documents **must** be sent as a **single PDF** file by email to concursos@itqb.unl.pt indicating the reference **020/TRI-PhD/2020/28484** in the subject.

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

