



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

**Aviso**

**Procedimento concursal de recrutamento e contratação de Doutorados**  
**Ref. 027/TRI-PhD/SCION/2022**

Torna-se público que, por despacho Reitoral de 6 de novembro de 2022, 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 Doutorados, no âmbito do projeto financiado por um acordo de parceria entre o ITQB NOVA e o Scion (*New Zealand Forest Research Institute Limited*), intitulado "*Bark Biorefinery*".

O Doutorados a contratar irá desenvolver trabalho de investigação enquadrado na atual fase de desenvolvimento do projeto, a qual não é expectável que exceda 12 meses.

**Formação académica:**

Doutoramento em Engenharia Química, Química ou áreas afins.

**Requisitos gerais:**

- 1) Doutoramento em Engenharia Química, Química ou áreas afins;
- 2) Experiência de, pelo menos, 7 anos em prática laboratorial como investigador pós-doutorado;
- 3) Publicações científicas na área em revistas com revisão por pares classificadas como Q1;
- 4) Experiência na supervisão de alunos e/ou bolsistas de investigação;
- 5) Experiência em coordenação de projetos científicos, tanto académicos, como em parceria com indústria;
- 6) Proficiência em Inglês, escrito e falado.

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 de, pelo menos, 7 anos após a conclusão do Doutoramento em atividades de investigação;
- 2) Coautor em mais do que 15 publicações científicas em jornais internacionais com revisão por pares (Q1) e pelo menos 5 dessas publicações nos últimos 5 anos;
- 3) Apresentações em congressos e *workshops* nacionais e internacionais;
- 4) Experiência na área de química orgânica com registo de publicação comprovado;
- 5) Experiência em processamento e caracterização de biomateriais e/ou biopolímeros com registo de publicação comprovado;
- 6) Usuário autónomo em técnicas analíticas de NMR (estado sólido e em solução) e ATR-FTIR;
- 7) Experiência na purificação de polímeros lipídicos e ácidos gordos de plantas ou fungos utilizando métodos verdes com registo de publicação comprovado;
- 9) Participação em consórcios científicos internacionais;

- 10) Participação como avaliador estrangeiro em painéis de avaliação científica;
- 11) Elevada motivação para investigação aplicada;
- 12) Disponibilidade imediata.

**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 janeiro 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;
- 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:**

- Professora Doutora Cristina Silva Pereira, ITQB NOVA (Presidente)
- Professor Doutor Ricardo Louro, ITQB NOVA (Vogal efetivo)
- Doutora Ana Petronilho, ITQB NOVA (Vogal efetiva)
- Doutora Beatriz Royo, ITQB NOVA (Vogal suplente)

**Prazo de candidatura:**

O prazo para apresentação de candidaturas decorre entre os dias **16 e 29 de novembro de 2022** inclusive.

**Apresentação de candidaturas:**

Todos os documentos deverão ser enviados num **único ficheiro PDF**, por *e-mail* para [concursos@itqb.unl.pt](mailto:concursos@itqb.unl.pt) indicando a **Referência 027/TRI-PhD/SCION/2022** 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 nº 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 estará disponível  
na página <https://euraxess.ec.europa.eu/>  
e na página eletrónica do ITQB NOVA <http://www.itqb.unl.pt/jobs/>

Oeiras, 15 de novembro 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**  
**Reference 027/TRI-PhD/SCION/2022**

It is made public that, by order of the Rector of *Universidade Nova de Lisboa*, issued on November 6, 2022, 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 a partnership agreement between ITQB NOVA and Scion (New Zealand Forest Research Institute Limited) entitled “Bark Biorefinery”.

The Doctorate to be hired will develop research work within the current phase of the project's development, which is not expected to exceed 12 months.

**Academic Qualifications:**

PhD in Chemical Engineering, Chemistry or related areas.

**General requirements:**

- 1) PhD in Chemical Engineering, Chemistry or related areas;
- 2) Experience of at least 7 years in laboratory practice as a postdoctoral researcher;
- 3) Scientific publications in the area in peer-reviewed journals (Q1);
- 4) Experience in supervising students and/or research fellows;
- 5) Experience in co-supervision of scientific projects, both academic and in partnership with industry;
- 6) Proficiency in English, written and spoken.

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) Experience of at least 7 years after completing the PhD in research activities;
- 2) Co-author of more than 15 scientific publications in international peer-reviewed journals (Q1) and at least 5 publications in the last 5 years;
- 3) Presentations at national and international congresses and workshops;
- 4) Experience in the field of organic chemistry with proven publication record;
- 5) Experience in biomaterials and/or biopolymers processing and characterization with proven publication record;
- 6) Autonomous user of NMR (solid and solution state) and ATR-FTIR analytical techniques;
- 7) Experience in purification of lipid polymers and fatty acids from plants or fungi using green methods with proven publication record;
- 9) Participation in international scientific consortia;
- 10) Participation as a foreign evaluator in scientific evaluation panels;
- 11) High motivation for applied research;
- 12) Immediate availability.

**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 January 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;
- 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:**

- Professor Cristina Silva Pereira, ITQB NOVA (President)
- Doctor Ricardo Louro, ITQB NOVA (Effective member)
- Doctor Ana Petronilho, ITQB NOVA (Effective member)
- Doctor Beatriz Royo, ITQB NOVA (Substitute member).

**Deadlines of applications:**

The application call starts on **November 16** and ends on **November 29, 2022**.

**Submission of applications:**

All documents **must** be sent as a **single PDF** file by email to [concursos@itqb.unl.pt](mailto:concursos@itqb.unl.pt) indicating the reference **027/TRI-PhD/SCION/2022** 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 page <https://euraxess.ec.europa.eu/> and on the ITQB NOVA website <http://www.itqb.unl.pt/jobs/>

Oeiras, November 15, 2022 – The Director of ITQB NOVA, Professor Doctor Cláudio Manuel Simões Loureiro Nunes Soares