



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

Notice
Call for a PhD Researcher
Reference 005/TRI-PhD/PRR/2025

It is made public that, by order of the by order of the Dean of *Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier da Universidade Nova de Lisboa (ITQB NOVA)*, issued on 21 of January, 2025, 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 “*Pacto da Bioeconomia Azul/ Vertical Algas*”, funded by the *Programa de Recuperação e Resiliência (PRR)*, Sub-Project 3 “*Alto Valor: Desenvolvimento de aplicações inovadoras e de alto valor para os mercados da Nutracêutica e Cosmecêutica*”.

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.

Place of work:

The work will be carried out at the ITQB NOVA facilities, located on Avenida da República, in Oeiras, without prejudice to possible travel and stays inherent to the functions to be performed and activities to be developed.

Academic Qualifications:

PhD in Biochemistry, Biotechnology, Agronomy or related areas.

General requirements:

- PhD in Biochemistry, Biotechnology, Agronomy or related areas;
- Experience in molecular biology is essential;
- Good knowledge of English, spoken and written;

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:

- Minimal six years of experience in microbiology documented in at least five first-author peer-reviewed publications;
- Experience in analytical methods (e.g. HPLC, FTIR, GC-MS) documented in first-author peer-reviewed publications;
- Technical experience in handling filamentous fungi;
- Autonomy in executing diverse analytical methods (e.g. HPLC, GC-MS);
- Expertise in Bioinformatics, namely meta-taxonomics, proteomics and/or transcriptomics;
- Presentations at international conferences and scientific meetings.

Characteristics to be valued:

- Excellent planning and organization skills;
- Expertise in biostatistics.

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 October 2024.
- 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.

Documentos que devem instruir a candidatura:

- 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

The candidates will be ranked according to their classification in the AC, with the three best classified candidates being called for an interview, if their respective classification is equal to or greater than 15 values in that parameter. Candidates will also be ranked on a scale of 0 to 20 in the Selection Interview. If the vacancy is not filled, the next best-ranked candidates will be called, according to the ranking list.

ITQB NOVA reserves the right not to proceed with hiring, in the absence of candidate(s) with the appropriate profile.

Jury:

- Professor Cristina Silva Pereira, ITQB NOVA (President)
- Professor Ricardo Louro, ITQB NOVA (Effective Vowel)
- Doctor Adriano Henriques, ITQB NOVA (Effective Vowel)
- Doctor Patrícia Gonçalves, ITQB NOVA (Substitute Vowel)

Deadlines of applications:

The application call starts on 30 of January and ends on 5 of March, 2025 (new deadline).

Submission of applications:

All documents **must** be sent as a **single PDF** file by email to concursos@itqb.unl.pt indicating the reference **Reference 005/TRI-PhD/PRR/2025** 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, 21 of January, 2025

The Dean of ITQB NOVA, Professor João Paulo Crespo

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

Procedimento concursal de recrutamento e contratação de Doutoramento
Referência 005/TRI-PhD/PRR/2025

Torna-se público que, por despacho do Diretor do Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier da Universidade NOVA de Lisboa (ITQB NOVA), de 21 de janeiro de 2025, 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 *Pacto da Bioeconomia Azul/Vertical Algas*, financiado no âmbito do Programa de Recuperação e Resiliência (PRR), Sub-Projeto 3 - “*Alto Valor: Desenvolvimento de aplicações inovadoras e de alto valor para os mercados da Nutracêutica e Cosmecêutica*”.

O Doutoramento a contratar irá desenvolver trabalho de investigação enquadrado na atual fase de desenvolvimento do projeto, cuja duração expectável é de 12 meses.

Local de trabalho:

O trabalho será desenvolvido nas instalações do ITQB NOVA, sitas na Avenida da República, em Oeiras, sem prejuízo de eventuais deslocações e estadias inerentes às funções a desempenhar e atividades a desenvolver.

Formação académica:

Doutoramento em Bioquímica, Biotecnologia, Agronomia ou áreas afins.

Requisitos gerais:

- Doutoramento em Bioquímica, Biotecnologia, Agronomia ou áreas afins;
- Experiência em biologia molecular;
- Bons conhecimentos da língua Inglesa, falada e escrita.

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:

- Mínimo de seis anos de experiência em microbiologia, comprovada através de, pelo menos, cinco publicações de artigos em revistas científicas com revisão por pares, como primeiro autor;
- Experiência em métodos analíticos (por exemplo, HPLC, FTIR, GC-MS), comprovada através de publicações de artigos em revistas científicas com revisão por pares, como primeiro autor;
- Experiência técnica no manuseamento de fungos filamentosos;
- Autonomia na execução de diversos métodos analíticos (e.g. HPLC, GC-MS);
- Experiência em Bioinformática, nomeadamente meta-taxonomia, proteómica e/ou transcriptómica;
- Apresentações em conferências e reuniões científicas internacionais.

Caraterísticas a valorizar:

- Excelentes capacidades de planeamento e organização;
- Experiência em bioestatística.

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 resolutivo 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.
- 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;
- Cópia do 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: $\text{Classificação final} = 90\% * AC + 10\% * ES$

Os candidatos serão seriados de acordo com a sua classificação na Avaliação Curricular, sendo chamados para entrevista os três candidatos com melhor classificação neste parâmetro, desde que igual ou superior a 15 valores. Os candidatos serão também classificados numa escala de 0 a 20 valores na Entrevista de Seleção. Se a vaga não ficar preenchida, poderão ser chamados os candidatos seguintes melhor classificados, de acordo com a lista de seriação.

O ITQB NOVA reserva-se o direito de não proceder à contratação, na ausência de candidato(s) com o perfil adequado.

Composição da Comissão de Seleção:

- Professora Cristina Silva Pereira, ITQB NOVA (Presidente)
- Professor Ricardo Louro, ITQB NOVA (Vogal efetivo)
- Professor Adriano O. Henriques, ITQB NOVA (Vogal efetivo)
- Doutora Patrícia Gonçalves, ITQB NOVA (Vogal suplente)

Prazo de candidatura:

O prazo para apresentação de candidaturas decorre **entre os dias 30 janeiro e 5 de março de 2025 (novo prazo)**.

Apresentação de candidaturas:

Todos os documentos da candidatura deverão ser enviados num **único ficheiro PDF**, por *e-mail* para **concursos@itqb.unl.pt**, indicando a **Referência 005/TRI-PhD/PRR/2025** 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 n.º 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
no portal EURAXESS <https://euraxess.ec.europa.eu/>
e na página eletrónica do ITQB NOVA <https://www.itqb.unl.pt/jobs/>

Oeiras, 21 de janeiro de 2025

O Diretor do ITQB NOVA,
Professor Doutor João Paulo Serejo Goulão Crespo