



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

Aviso

Procedimento concursal de recrutamento e contratação de Doutoramento
Ref. 002/TRI-PhD/4143/2022

Torna-se público que, por despacho Reitoral de 16 de março 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 Doutoramento, no âmbito do projeto “The power of salt: using the marine bacterium *Desulfuromonas acetoxidans* for electricity production and water desalination”, com a referência PTDC/BIA-BQM/4143/2021, financiado pela FCT/MCTES.

O Doutoramento 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 Bioquímica, Química, ou áreas relacionadas.

Requisitos gerais de admissão:

- 1) Doutoramento em Bioquímica, Química, ou áreas relacionadas;
- 2) Bons conhecimentos de 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:

- 1) Experiência em expressão e purificação de citocromos;
- 2) Experiência no crescimento de organismos anaeróbios e na implementação de sistemas bioelectroquímicos;
- 3) Experiência no estudo de interações biomoleculares através da técnica de ressonância magnética nuclear (RMN);
- 4) Experiência na manipulação e estudo bioquímico de *Desulfuromonas acetoxidans* comprovada por publicações em jornais indexados pelo ISI.

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 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 maio de 2022.
- 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:

- Doutora Catarina M. Paquete, ITQB NOVA (Presidente)
- Doutor Ricardo O. Louro, ITQB NOVA (Vogal efetivo)
- Doutora Teresa Catarino, ITQB NOVA (Vogal efetivo)
- Doutora Catarina Pimentel, ITQB NOVA (Vogal suplente).

Prazo de candidatura:

O prazo para apresentação de candidaturas decorre entre os dias 6 e 20 de abril de 2022 inclusive.

Apresentação de candidaturas:

Todos os documentos deverão ser enviados num **único ficheiro PDF**, por *e-mail* para concursos@itqb.unl.pt, indicando a referência **002/TRI-PhD/4143/2022** 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.

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/>

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

Notice
Call for a PhD Researcher
Ref. 002/TRI-PhD/4143/2022

It is made public that, by order of the Rector of *Universidade Nova de Lisboa*, issued on March 16, 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 the project entitled “The power of salt: using the marine bacterium *Desulfuromonas acetoxidans* for electricity production and water desalination”, reference PTDC/BIA-BQM/4143/2021, financed by FCT(MCTES).

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 Biochemistry, Chemistry, or related areas.

General admission requirements:

- 1) PhD in Biochemistry, Chemistry, or related areas;
- 2) 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 admission requirements:

- 1) Experience in expression and purification of cytochromes;
- 2) Experience in the growth of anaerobic organisms and in the implementation of bioelectrochemical systems;
- 3) Experience in the study of biomolecular interactions using nuclear magnetic resonance (NMR);
- 4) Experience in handling and biochemical characterization of *Desulfuromonas acetoxidans* confirmed by authorship in scientific journals indexed by ISI.

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 May 2022.
- 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:

- Doctor Catarina M. Paquete, ITQB NOVA (President)
- Doctor Ricardo O. Louro, ITQB NOVA (Effective member)
- Doctor Teresa Catarino, ITQB NOVA (Effective member)
- Doctor Catarina Pimentel, ITQB NOVA (Substitute member).

Deadlines of applications:

The application call starts on April 6 and ends on April 20, 2022.

Submission of applications:

All documents **must** be sent as a **single PDF** file by email to concursos@itqb.unl.pt indicating the reference **002/TRI-PhD/4143/2022** 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.