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

Aviso
Procedimento concursal de recrutamento e contratação de Doutorado
Ref. 030/TRI-PhD/NMR/2022
Prorrogação de prazo

Torna-se público que, por Despacho Reitoral de 11 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 Doutorado, no âmbito do projeto intitulado *"Probing "invisible" interactions: NMR for unravelling the binding pocket of ferric-siderophore reductases"*, financiado por receitas próprias do ITQB NOVA.

O Doutorado a contratar irá desenvolver trabalho de investigação enquadrado na atual fase de desenvolvimento do projeto, a qual não é expectável que exceda 3 meses.

Formação académica:

Doutoramento em Biociência Moleculares ou áreas relacionadas.

Requisitos gerais:

1) Doutoramento em Biociências Moleculares ou áreas relacionadas.
2) Ter menos de dois anos após a obtenção do grau de Doutor à data de encerramento das candidaturas;
3) Experiência no acesso à infraestrutura europeia INSTRUCT-ERIC (*The European Research Infrastructure Consortium for structural biology research*).

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 Espectroscopia de Ressonância Magnética Nuclear de proteínas com centros paramagnéticos comprovada por publicações em jornais da especialidade;
2) Experiência na expressão heteróloga, purificação e caraterização de metaloproteínas, tais como proteínas com centros ferro-enxofre ou citocromos;
3) Experiência na caraterização estrutural por cristalografia de raios-X de proteínas contendo co-factores no seu centro ativo, como sejam flavinas ou centros metálicos.

Caraterísticas a valorizar:

- Sinais de excelência científica como prémios por comunicações apresentadas oralmente ou em painel em conferências científicas de âmbito internacional serão valorizados.

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:

- 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:

- Professor Doutor Ricardo O. Louro, ITQB NOVA (Presidente)
- Professora Doutora Cristina Silva Pereira, ITQB NOVA (Vogal efetiva)
- Professora Doutora Teresa Catarino, FCT NOVA (Vogal efetivo)
- Professor Doutor Ilídio Correia, Universidade da Beira Interior (Vogal suplente)

Prazo de candidatura:

O prazo para apresentação de candidaturas **decorre entre os dias 23 de novembro de 2022 e 9 de janeiro de 2023 inclusive**.

Apresentação de candidaturas:

Todos os documentos deverão ser enviados num **único ficheiro PDF**, por *e-mail* para **concursos@itqb.unl.pt**, indicando a **Ref. 030/TRI-PhD/NMR/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 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 na página https://euraxess.ec.europa.eu/ e na página eletrónica do ITQB NOVA http://www.itqb.unl.pt/jobs/

Oeiras, 22 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 030/TRI-PhD/NMR/2022

It is made public that, by order of the Rector of *Universidade Nova de Lisboa*, issued on November 11, 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 "*Probing "invisible" interactions: NMR for unravelling the binding pocket of ferric-siderophore reductases*", financed by ITQB NOVA's own funds.

The Doctorate to be hired will develop research work within the current phase of the project's development, which is not expected to exceed 3 months.

Academic Qualifications:

PhD in molecular biosciences or related areas.

General requirements:

1) PhD in Molecular Biosciences or related areas;
2) Less than two years after PhD at the date of closing of the call;
3) Experience in access to the INSTRUCT infrastructure (*The European Research Infrastructure Consortium for structural biology research*).

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 in Nuclear Magnetic resonance Spectroscopy of proteins containing paramagnetic centres confirmed by publication in scientific journals of the area;
2) Experience in the heterologous expression purification and characterization of metalloproteins such as iron sulfur proteins and cytochromes;
3) Experience in the structural characterization by X-ray crystallography of proteins containg cofactors in their active sites such as flavins or metallic centres.

Features to value;

- Signs of scientific excellence such as prizes and awards for communications presented in scientific conferences of international audience will be positively evaluated.

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 Ricardo O. Louro, ITQB NOVA (President)
- Professor Cristina Silva Pereira, ITQB NOVA (Effective member)
- Professor Teresa Catarino, FCT NOVA (Effective member)
- Professor Ilídio Correia, Universidade da Beira Interior (Substitute member)

Deadlines of applications:

The application call starts **on November 23, 2022 and ends on January 9, 2023**.

Submission of applications:

All documents **must** be sent as a **single PDF** file by email to concursos@itqb.unl.pt indicating the **Reference 030/TRI-PhD/NMR/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, December 22, 2022 – The Director of ITQB NOVA, Professor Doctor Cláudio Manuel Simões Loureiro Nunes Soares