



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

Aviso

Procedimento concursal de recrutamento e contratação de Doutorados
Ref. 031/TRI-PhD/La Caixa/HR22-00722/2022

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 Doutorados, no âmbito do projeto intitulado *"The BioPlaTTAR Platform for the Tailored and Rapid Development of Antiviral Biopharmaceuticals"*, com a Referência HR22-00722, financiado pela Fundação "la Caixa" e pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FC&T, I.P.) / Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (MCTES).

O Doutorados a contratar irá desenvolver trabalho de investigação enquadrado na atual fase de desenvolvimento do projeto, a qual não é expectável que exceda 24 meses.

Plano de trabalhos:

O candidato selecionado aplicará metodologias de biologia molecular, bioquímica e biofísica à produção e caracterização de biofármacos e à sua interação com proteínas alvo – proteínas de fusão viral.

Formação académica:

Doutoramento em Farmácia, Química, Bioquímica, Biofísica, Biologia Computacional ou áreas afins.

Requisitos gerais:

- 1) Doutoramento em Farmácia, Química, Bioquímica, Biofísica, Biologia Computacional ou áreas afins;
- 2) Experiência como investigador Pós-doutorado de, pelo menos, 4 anos;
- 3) Forte motivação para a investigação científica;
- 4) Capacidade de trabalhar autonomamente;
- 5) Boa capacidade de organização, comunicação e trabalho em equipa;
- 6) Bons conhecimentos de língua Inglesa;
- 7) Disponibilidade imediata.

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 investigação nas áreas de bioquímica de proteínas, biofísica de proteínas e biologia molecular;
- 2) Experiência em expressão de proteínas em sistemas procarióticos, purificação de proteínas e caracterização de proteínas através de métodos biofísicos, incluindo *dicroísmo circular, thermal shift assay, dynamic light scattering, and surface plasmon resonance*.

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:

- Professor Doutor Cláudio M. Soares, ITQB NOVA (Presidente)
- Doutor João B. Vicente, ITQB NOVA (Vogal efetivo)
- Doutora Isabel Abreu, ITQB NOVA (Vogal efetiva)
- Doutor Manuel Melo, ITQB NOVA (Vogal suplente)

Prazo de candidatura:

O prazo para apresentação de candidaturas decorre entre 23 de novembro e 31 de dezembro de 2022.

Apresentação de candidaturas:

Todos os documentos deverão ser enviados num único ficheiro PDF, por *e-mail* para concursos@itqb.unl.pt indicando a **Ref. 031/TRI-PhD/La Caixa/HR22-00722/2022** 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 031/TRI-PhD/La Caixa/HR22-00722/2022

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 “The BioPlaTTAR Platform for the Tailored and Rapid Development of Antiviral Biopharmaceuticals”, with the reference HR22-00722, financed the Foundation “La Caixa” and by *Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FC&T, I.P.) / Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (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 24 months.

Work Plan:

The selected candidate will apply molecular biology, protein biochemistry and protein biophysics methodologies to the production and characterization of protein-based biopharmaceuticals and their interaction with target proteins – viral fusion proteins.

Academic Qualifications:

PhD in Pharmacy, Chemistry, Biochemistry, Biophysics, Computational Biology or related areas.

General requirements:

- 1) PhD in Pharmacy, Chemistry, Biochemistry, Biophysics, Computational Biology or related areas;
- 2) Experience as a Postdoctoral researcher of at least 4 years;
- 3) Strong motivation to conduct scientific research;
- 4) Ability to work autonomously;
- 5) Good organizational, communication and team work skills;
- 6) Proficiency in English, written and spoken;
- 7) Availability to start immediately.

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) Research experience in the fields of protein biochemistry, protein biophysics and molecular biology;
- 2) Experience in protein expression in prokaryotic systems, protein purification and protein characterization through biophysical methods, including circular dichroism, thermal shift assay, dynamic light scattering, and surface plasmon resonance.

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,

Documents required in the application:

- Detailed *Curriculum vitae*;
- Motivation Letter;
- Contact 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 Cláudio M. Soares, ITQB NOVA (President)
- Doctor João B. Vicente, ITQB NOVA (Effective member)
- Doctor Isabel Abreu, ITQB NOVA (Effective member)
- Doctor Manuel Melo, ITQB NOVA (Substitute member)

Submission and deadlines of applications:

The application call starts on November 23 and ends on December 31, 2022.

Submission of applications:

All documents **must** be sent as a **single PDF** file by email to concursos@itqb.unl.pt indicating the **Reference 031/TRI-PhD/La Caixa/HR22-00722/2022** 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