



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

Aviso

Procedimento concursal de recrutamento e contratação de Doutorados
Ref. 026/TRI-PhD/Aga Khan/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 intitulado “*Fighting vector mediated human diseases in Cape Verde*”, com a referência 6818, financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FC&T, I.P.) / Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (MCTES) e pela Rede Aga Khan para o Desenvolvimento.

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 Neurociências, Bioquímica ou áreas afins.

Requisitos gerais:

- 1) Doutoramento em Neurociências, Bioquímica ou áreas afins;
- 2) Proficiência em Inglês, escrito e falado;
- 3) Capacidade de trabalhar independentemente e em equipa.

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 Genética de *Drosophila* e ensaios comportamentais;
- 2) Experiência no uso de técnicas avançadas de microscopia, nomeadamente microscopia confocal;
- 3) Experiência em criosecção e seccionamento plástico de amostras de *Drosophila*;
- 4) Experiência no uso de técnicas de clonagem molecular;
- 5) Experiência em ensaios bioquímicos de solubilidade, “*misfolding*” e agregação de proteínas;
- 6) Experiência em Co-IP e análise de espectrometria de massa e preparação de amostras para TLC e NMR;
- 7) Conhecimento sobre modelos lineares para análise estatística em linguagem R;
- 8) Entusiasmo.

Categoria e legislação aplicável:

- Doutorados, 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 dezembro 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:

- Doutor Pedro Domingos, ITQB NOVA (Presidente)
- Doutor Tiago Cordeiro, ITQB NOVA (Vogal efetivo)
- Professora Doutora Lígia Martins, ITQB NOVA (Vogal efetivo)
- Professora Doutora Lígia Saraiva, ITQB NOVA (Vogal suplente)

Prazo de candidatura:

O prazo para apresentação de candidaturas decorre entre os dias **16 e 29 de novembro 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 **Referência 026/TRI-PhD/Aga Khan/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, 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 026/TRI-PhD/Aga Khan/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 project entitled “Fighting vector mediated human diseases in Cape Verde”, with the reference 6818, financed by *Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FC&T, I.P.) / Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (MCTES)* and by *Rede Aga Khan para o desenvolvimento*.

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 Neuroscience, Biochemistry, or related area.

General requirements:

- 1) PhD in Neuroscience, Biochemistry or related area;
- 2) Proficiency in English, both written and spoken;
- 3) Ability to work independently and as part of a team.

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 *Drosophila* genetics and biology;
- 2) Experience in the use of advanced microscopy techniques, namely confocal imaging;
- 3) Experience in cryo and plastic thin sectioning of *Drosophila* tissues;
- 4) Experience in the use of molecular cloning techniques;
- 5) Experience in protein solubility, misfolding and aggregation biochemical assays;
- 6) Experience in Co-IP and mass spectrometry protein analysis, samples preparation for TLC and NMR analysis
- 7) Experience in data analysis using linear models in R;
- 8) Enthusiasm and dedication to science.

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 December 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 Pedro Domingos, ITQB NOVA (President)
- Doctor Tiago Cordeiro, ITQB NOVA (Effective member)
- Professor Ligia Martins, ITQB NOVA (Effective member)
- Professor Lígia Saraiva, ITQB NOVA (Substitute member)

Deadlines of applications:

The application call starts on the **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 indicating the **Reference 026/TRI-PhD/Aga Khan/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