

Universidade Nova de Lisboa
Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier (ITQB NOVA)
Anúncio para contratação de um Doutorando

Por despacho reitoral de 06 de abril de 2020 foi autorizada a abertura de um procedimento concursal de seleção internacional, ao abrigo do regime de contratação de doutorados, Decreto-Lei nº 57/2016, de 29 de agosto, alterado pela Lei nº 57/2017, para preenchimento de um lugar de Doutorando, no âmbito do projeto financiado pela *La Caixa Banking Foundation*, intitulado “Physiological role of a molecular complex called the ER membrane complex”, referencia HR17-00595.

Formação Académica: Doutoramento em Neurociências, Bioquímica ou áreas afins.

Requisitos Gerais da candidatura:

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

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

Categoria e legislação aplicável: Doutorando, Nível 33 da tabela retributiva única (TRU), de acordo com o Decreto-Regulamentar n.º 11-A/2017, de 29 de dezembro.

Prevê-se que o contrato tenha início em maio de 2020. Contrato de trabalho a termo incerto ao abrigo do art.º 18.º e alínea b) e do n.º 1 e n.º 3 do artigo 6.º, do D.L. n.º 57/2016, de 29 de agosto, alterado pela Lei n.º 57/2017, de 19 de julho, nos termos legais em vigor, de acordo com as necessidades de execução do projeto e com duração limite até à data do término da ação.

Documentos que devem instruir a candidatura:

Curriculum vitae detalhado;
Carta de motivação;
Contactos de duas referências ou duas cartas de referência recentes;
Certificado de doutoramento.

Métodos de seleção e definição das respetivas ponderações:

Avaliação curricular (avaliação do *Curriculum vitae* e da carta de motivação) - 90%
Entrevista - 10%

Composição da comissão de seleção:

- Doutor Pedro Domingos, ITQB-UNL
- Doutor Colin Adrain, IGC
- Prof. Cristina Silva Pereira, ITQB-UNL
- Doutora Raquel Sá Leão, ITQB-UNL (suplente)

Prazo de candidatura: O prazo para apresentação de candidaturas decorre de 22 de abril a 6 de maio de 2020.

Todos os documentos **deverão** ser enviados num único **ficheiro PDF**, por *e-mail* para concursos@itqb.unl.pt indicando a referência HR17-00595 no assunto.

Notificação dos Resultados: Todos os candidatos serão informados das decisões por *e-mail*.



Universidade Nova de Lisboa
Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier (ITQB NOVA)
Call for a PhD Researcher

By order of the Rector of *Universidade Nova de Lisboa*, issued on April 6, 2020, and in accordance with the Decree-Law nº 57/2016 of 29 August, with the amendment introduced by Law 57/2017 of 19 July, ITQB NOVA opens a call for a PhD Researcher, in the scope of a project financed by La Caixa Banking Foundation, entitled: “Physiological role of a molecular complex called the ER membrane complex”, reference: **HR17-00595**.

Academic Qualifications: PhD in Neuroscience, Biochemistry, or related area.

General admission requirements:

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

Specific admission 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.

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 November.

It is foreseen that the contract starts in May 2020. 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 current legislation, according to the needs of the project execution and with maximum duration until the end date of the action.

Documents required in the application:

Detailed *Curriculum vitae*;
Motivation Letter;
Contacts of two referees or two recent reference letters;
PhD certificate.

Selection criteria:

Evaluation of application (*Curriculum vitae* and motivation letter considering the evaluation criteria from Minute number 1) - 90%
Interview of selected candidates - 10%

Jury:

- Doctor Pedro Domingos, ITQB-UNL
- Doctor Colin Adrain, IGC
- Professor Cristina Silva Pereira, ITQB-UNL



- Doctor Raquel Sá Leão, ITQB-UNL (substitute)

Submission and deadlines of applications: The application call starts on the April 22 and ends on May 6, 2020.

All documents **must** be sent as a **single PDF** file by email to concursos@itqb.unl.pt indicating the reference **HR17-00595** in the subject.

Notification of Results: All candidates will be informed of the decisions by e-mail.

