

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 February 7th 2019, 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 FCT, entitled “Determination of the molecular mechanisms of cytochrome c biogenesis”, reference **PTDC/BIA-BQM/30176/2017**.

Academic Qualifications: PhD in Biochemistry, Chemistry or related areas.

General admission requirements:

- 1) PhD in Biochemistry, Chemistry or related areas;
- 2) Proficiency in English, written and spoken.

Specific admission requirements:

- 1) Proven experience in the determination of protein structure by NMR spectroscopy;
- 2) Experience in recombinant protein expression and purification;
- 3) Experience in the study of biomolecular interactions by NMR methods;
- 4) Preference will be given to candidates with proven experience in the characterization of IDPs by NMR methods

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 on July 2019. 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, with an initial period of 6 months, eventually renewable up to a maximum of 33 months.

Documents required in the application:

Detailed *Curriculum vitae* written in English with indication of the three most notable scientific papers as first author and rational for the choice;
Motivation Letter and career plans in English;
E-mail contacts of two references;
PhD certificate.

Selection criteria:

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

Jury:

- Doctor Ricardo O. Louro, ITQB-NOVA;
- Doctor Catarina M. Paquete, ITQB-NOVA;
- Doctor Pedro Lamosa, ITQB-NOVA;
- Doctor Bruno Fonseca, ITQB-NOVA;

Submission and deadlines of applications: The application call starts on May 7th and ends on June 18th, 2019.

All documents **must** be sent as a **single PDF** file by email to concursos@itqb.unl.pt indicating the reference **30176-01-2019-FCT** in the subject.

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



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

Por despacho reitoral de 7 de Fevereiro de 2019 foi autorizada a abertura de um procedimento concursal de selecção internacional, ao abrigo do regime de contratação de doutorados, D.L. n.º 57/2016, de 29 de agosto, alterado pela Lei n.º 57/2017, para preenchimento de um lugar de Doutorando, no âmbito do projeto financiado pela FCT, intitulado “Determinação dos mecanismos moleculares da biogénese dos citocromos de tipo c”, com a refª **PTDC/BIA-BQM/30176/2017**.

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

Requisitos Gerais da candidatura:

- 1) Doutoramento em Bioquímica, Química ou áreas afins;
- 2) Excelentes conhecimentos de língua Inglesa falados e escritos.

Requisitos específicos:

Experiência demonstrada na determinação de estruturas de proteínas por métodos de Ressonância Magnética Nuclear;
Experiência na expressão e purificação de proteínas recombinantes;
Experiência em estudos de interacções biomoleculares por métodos de Ressonância Magnética Nuclear;
Será dada preferência a candidatos com experiência comprovada no estudo de IDPs por métodos de Ressonância Magnética Nuclear;

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 Julho de 2019. 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), terá a duração inicial de 6 meses, eventualmente renovável até 33 meses.

Documentos que devem instruir a candidatura:

Curriculum vitae detalhado em Inglês onde constem todas as suas publicações;
Carta de motivação, onde conste uma seriação das três melhores publicações, como primeiro autor, e uma justificação desta sua selecção, em Inglês;
Planos de carreira, em inglês;
Contactos de correio electrónico de duas referências;
Certificado de doutoramento.

Métodos de selecção e definição das respetivas ponderações:

Avaliação curricular (avaliação do *Curriculum vitae*, da carta de motivação e planos de carreira, de acordo com o especificado nos critérios de avaliação que constam da Ata nº 1) - 90%
Entrevista - 10%

Composição da comissão de selecção:

- Doutor Ricardo Louro, ITQB-NOVA;
- Doutora Catarina M. Paquete, ITQB-NOVA;



- Doutor Pedro Lamosa, ITQB-NOVA;
- Doutor Bruno Fonseca, ITQB-NOVA;

Prazo de candidatura: O prazo para apresentação de candidaturas decorre entre 7 de maio e 18 de junho de 2019.

Todos os documentos **deverão** ser enviados num único **ficheiro PDF**, por correio electrónico para concursos@itqb.unl.pt indicando a referência **30176-01-2019-FCT** no assunto.

Notificação dos Resultados: Todos os candidatos serão informados das decisões por correio electrónico.

