

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 14th of January 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 a call is open for a PhD Researcher, in the scope of a project financed by FCT, entitled “Unravelling the structure of membrane proteins involved in mycobacteria cell wall biosynthesis to develop novel anti-tuberculosis drugs and better understand resistance mechanisms”, reference **PTDC/BIA-BQM/30421/2017**.

Academic Qualifications: PhD in Biological Sciences, Biochemistry or Structural Biology.

General admission requirements:

- 1) PhD in Biological Sciences, Biochemistry or Structural Biology;
- 2) Co-authorship in scientific articles;
- 3) Proficiency in English, written and spoken.

Specific admission requirements:

- 1) Experience in molecular biology tools, protein production and biophysical characterization;
- 2) Experience in X-ray Crystallography or cryo-Electron Microscopy;
- 3) Experience in supervision of students;
- 4) Experience in writing articles and managing scientific projects.

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 March 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 3 years.

Documents required in the application:

Detailed *Curriculum vitae*;
Motivation Letter;
Contact of two references;
PhD certificate.

Selection criteria:

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

Interview - 10%

Jury:

- Doctor Margarida Archer Frazão, ITQB NOVA;
- Doctor José Brito, ITQB NOVA;
- Doctor João Vicente, ITQB NOVA;
- Doctor Ana Barbas, iBET (substitute member).

Submission and deadlines of applications: The application call starts on February 11th and ends on March 1st (5:00pm GMT), 2019.

All documents **must** be sent as a **single PDF** file by email to concursos@itgb.unl.pt indicating the reference **30421-07-2018-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 Doutoramento

Por despacho reitoral de 14 de janeiro 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 Doutoramento, no âmbito do projeto financiado pela FCT, intitulado “Unravelling the structure of membrane proteins involved in mycobacteria cell wall biosynthesis to develop novel anti-tuberculosis drugs and better understand resistance mechanisms”, com a refª **PTDC/BIA-BQM/30421/2017**.

Formação Académica: Doutoramento em Ciências Biológicas, Bioquímica ou Biologia Estrutural.

Requisitos Gerais da candidatura:

- 1) Doutoramento em Ciências Biológicas, Bioquímica ou Biologia Estrutural;
- 2) Co-autoria de artigos científicos;
- 3) Excelentes conhecimentos de língua Inglesa, falada e escrita.

Requisitos específicos:

- 1) Experiência em ferramentas de biologia molecular, produção de proteína e caracterização biofísica;
- 2) Experiência em Cristalografia de raio-X ou Microscopia Electrónica a temperatura criogénica;
- 3) Experiência em supervisão de estudantes;
- 4) Experiência na escrita de artigos e gestão de projetos científicos.

Categoria e legislação aplicável: Doutoramento, 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 Março 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 3 anos.

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

Composição da comissão de seleção:

- Doutora Margarida Archer Frazão, ITQB NOVA;
- Doutor José Brito, ITQB NOVA;
- Doutor João Vicente, ITQB NOVA;



- Doutora Ana Barbas, iBET (vogal suplente).

Prazo de candidatura O prazo para apresentação de candidaturas decorre entre 11 de Fevereiro e 1 de Março (17h GMT) de 2019.

Todos os documentos **deverão** ser enviados num único **ficheiro PDF**, por *e-mail* para concursos@itqb.unl.pt indicando a referência **30421-07-2018-FCT** no assunto.

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

