

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 15th, 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 “STOPneumo – Targeted approaches to contain pneumococcal disease”, reference PTDC/BIA-MIC/30703/2017.

Academic qualifications: PhD in Biological Sciences (Molecular Biology, Molecular Genetics and related areas).

General admission requirements:

- PhD in one of the scientific areas mentioned above;
- Excellent planning and organizational skills;
- Excellent communication skills;
- Resilience, critical spirit and ability to work autonomously;
- Independence, motivation and ability to work as part of a multidisciplinary team;
- Proficient use of English, written and spoken.

Specific admission requirements:

- Experience in Microbiology and Microbial Cellular Biology;
- Experience in manipulation of pathogenic bacteria;
- Experience in genetic manipulation of Gram positive bacteria;
- Experience in fluorescence microscopy of bacterial cells;
- Experience in fluorescence-activated cell sorting of bacterial cells;
- Experience in writing scientific papers and 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 October, 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 30 months.

Documents required in the application:

Detailed *Curriculum vitae*;
Motivation Letter;
Contacts 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 Raquel Sá Leão (ITQB NOVA),
Professor Adriano Henriques (ITQB NOVA),
Doctor Carina Valente (ITQB NOVA),
Doctor Alexandra Simões (ITQB NOVA, substitute).

Submission and deadlines of applications:

The application call starts on August 7th and ends on September 16th 2019

All documents **must** be sent as a **single PDF** file by email to concursos@itqb.unl.pt indicating the reference 30703-14-2019-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 Doutoramento

Por despacho reitoral de 15 de abril de 2019 foi autorizada a abertura de um procedimento concursal de seleção 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 “STOPneumo – Targeted approaches to contain pneumococcal disease”, com a refª PTDC/BIA-MIC/30703/2017.

Formação académica:

Doutoramento em Ciências Biológicas (Biologia Molecular, Genética Molecular ou áreas relacionadas)

Requisitos gerais da candidatura:

- Doutoramento numa das áreas acima mencionadas;
- Excelente capacidade de planeamento e organização;
- Excelente capacidade de comunicação;
- Resiliência, espírito crítico e capacidade de trabalhar autonomamente;
- Sensibilidade e motivação para trabalhar numa equipa multidisciplinar;
- Domínio do inglês falado e escrito.

Requisitos específicos :

- Experiência laboratorial em Microbiologia e Biologia Celular Microbiana;
- Experiência na manipulação de microrganismos patogénicos;
- Experiência na manipulação genética de bactérias gram positivas;
- Experiência em microscopia de fluorescência de células bacterianas;
- Experiência “fluorescence-activated cell sorting” de bactérias;
- Experiência na escrita de projetos e artigos 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 outubro 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 30 meses.

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 respectivas ponderações:

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



Composição da comissão de seleção:

Professor Raquel Sá Leão (ITQB NOVA),
Professor Adriano Henriques (ITQB NOVA),
Doutora Carina Valente (ITQB NOVA),
Doutora Alexandra Simões (ITQB NOVA, suplente).

Prazo de candidatura:

O prazo para apresentação de candidaturas decorre entre 7 de agosto e 16 de setembro de 2019.

Todos os documentos **deverão** ser enviados num único **ficheiro PDF**, por *e-mail* para concursos@itqb.unl.pt indicando a referência 30703-14-2019-FCT no assunto.

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

