

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

Call for a PhD Researcher
Ref. 29293-02-2018-FCT

By order of the Rector of *Universidade Nova de Lisboa*, dated November 20th, 2018, an international call is open for a PhD holder within the framework of Decree-Law no. 57/2016, of August 29, with the amendment introduced by Law 57/2017 of July 19th, in the scope of a project financed by FCT, entitled “Find targets for *Clostridium difficile* infection control”, reference **PTDC/BIA-MIC/29293/2017**.

Academic Qualifications: PhD in Biology.

Profile of Candidate:

- PhD in Biology;
- At least 3 years of Post-Doc experience in Developmental Microbiology;
- Proven experience on spore-forming pathogens (evidenced by publications in international peer-reviewed journals);
- Solid knowledge in Genetics, Molecular and Cell Biology of model gram positive bacteria (evidenced by publications in international peer-reviewed journals);
- Expertise on the analysis of biofilm development by Gram-positive bacteria;
- Expertise on advanced optical microscopy and flow cytometry;
- Experience in RNA-seq and data analysis;
- Experience in supervision of PhD and master students;
- Experience in project coordination;
- Experience in writing scientific projects;
- Experience in organization of scientific meetings and workshops;
- Interest in science communication outreach;
- Proficiency in English, written and spoken.

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 January 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, based in the specific skills) - 90%
Interview - 10%



Jury:

- Professor Doctor Adriano O. Henriques (ITQB NOVA);
- Doctor Mónica Oleastro (INSA);
- Professor Doctor Raquel Sá Leão (FCUL / ITQB NOVA).

Submission and deadlines of applications: The application call starts 18 december and ends 2 january (5:00pm GMT), 2019.

All documents **must** be sent as a **single PDF** file by email to concursos@itqb.unl.pt indicating the reference **29293-02-2018-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

Procedimento Concursal de Recrutamento para contratação de um Doutorado
Ref. 29293-02-2018-FCT

Por despacho Reitoral de 20 de novembro de 2018, 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, para preenchimento de um lugar de Doutorado, no âmbito do projeto financiado pela FCT, intitulado “Novos alvos para o controlo da infeção por *Clostridium difficile*”, com a refª PTDC/BIA-MIC/29293/2017.

Formação Académica: Doutoramento em Biologia.

Requisitos Gerais da candidatura:

- Doutoramento em Biologia;
- Experiência de pelo menos 3 anos na área do Desenvolvimento Microbiano;
- Experiência comprovada em esporulantes patogénicos (comprovada pela publicação de artigos científicos em revistas internacionais);
- Conhecimentos sólidos em Genética e Biologia Molecular e Celular de microrganismos modelo Gram positivos (comprovada pela publicação de artigos científicos em revistas internacionais);
- Experiência em estudos de biofilmes formados por bactérias Gram positivas;
- Experiência em microscopia ótica e citometria de fluxo;
- Experiência em análise de dados de RNA-seq;
- Experiência na supervisão de estudantes de doutoramento e mestrado;
- Experiência comprovada na coordenação de projetos científicos;
- Experiência na escrita de projetos científicos
- Experiência na organização de reuniões científicas e *workshops*;
- Interesse em atividades de divulgação de ciência;
- Excelentes conhecimentos de língua Inglesa;

Categoria e legislação aplicável: Doutorado, 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 janeiro 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* de acordo com o especificado nos requisitos gerais e especiais) - 90%
Entrevista - 10%



Composição da comissão de seleção:

- Professor Doutor Adriano O. Henriques (ITQB NOVA);
- Doutora Mónica Oleastro (INSA);
- Professora Doutora Raquel Sá Leão (FCUL / ITQB NOVA).

Prazo de candidatura: O prazo para apresentação de candidaturas decorre entre 18 de dezembro de 2018 e 2 de janeiro (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 **29293-02-2018-FCT** no assunto.

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

