

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

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 “AI-2 Probes: Deciphering the mechanisms of interspecies bacterial communication towards the manipulation of the mammalian gut microbiota”, reference PTDC/BIA-BQM/29668/2017.

Academic Qualifications: PhD in Chemistry and related scientific areas.

General admission requirements:

- 1) PhD in the scientific area mentioned above;
- 2) Proven experience in organic synthesis;
- 3) Proficiency in English, written and spoken.

Specific admission requirements:

- 1) Proven experience in asymmetric synthesis;
- 2) Experience in carbohydrate synthesis;
- 3) Experience in solid supported synthesis;
- 4) Experience in chiral HPLC.

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 1st November 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, for 6 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 and general skills) - 90%
Interview - 10%

Jury:

- Doctor Rita Ventura, ITQB NOVA;
- Doctor Karina Xavier, IGC;
- Professor Christopher Maycock, FCUL and ITQB NOVA;
- Doctor Ana Petronilho, ITQB NOVA.

Submission and deadlines of applications:

The application call starts at 16 of August, and ends at 10 of October, 2019



All documents **must** be sent as a **single PDF** file by email to concursos@itqb.unl.pt indicating the reference AI-2 Probes PTDC/BIA-BQM/29668/2017 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

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, encontra-se aberta candidatura para contratação de um Doutoramento, no âmbito do projeto financiado pela FCT, intitulado “Sondas AI-2: Identificação dos mecanismos de comunicação bacteriana inter-espécies para a manipulação da microflora intestinal dos mamíferos” com a ref.ª PTDC/BIA-BQM/29668/2017.

Formação Académica: Doutoramento em Química e áreas relacionadas.

Requisitos Gerais da candidatura:

- 1) Doutoramento na área acima mencionada;
- 2) Experiência comprovada em síntese orgânica;
- 3) Excelentes conhecimentos de língua Inglesa.

Requisitos específicos:

- 1) Experiência comprovada em síntese assimétrica;
- 2) Experiência em síntese de carboidratos;
- 3) Experiência em síntese em suporte sólido;
- 4) Experiência em HPLC quiral.

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 a 1 de novembro de 2018. 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 de 6 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 respetivas ponderações:

Avaliação curricular (avaliação do *Curriculum vitae* e da carta de motivação, de acordo com o especificado nos requisitos gerais e especiais) - 90%
Entrevista - 10%

Composição da comissão de seleção:

- Doutora Rita Ventura, ITQB NOVA;
- Doutora Karina Xavier, IGC;
- Professor Christopher Maycock, FCUL and ITQB NOVA;
- Doutora Ana Petronilho, ITQB NOVA.

Prazo de candidatura:

O prazo para apresentação de candidaturas decorre entre 16 de agosto a 10 de outubro de 2019.



Todos os documentos **deverão** ser enviados num único **ficheiro PDF**, por *e-mail* para concursos@itqb.unl.pt indicando a referência AI-2 Probes PTDC/BIA-BQM/29668/2017 no assunto.

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

