

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

Call for a PhD Researcher
Ref. 27959-06-2018-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 “Diversity and complexity of microbial multidomain oxygen and/or nitric oxide reductases flavodiiron enzymes from Clostridiales”, reference **PTDC/BIA-BQM/27959/2017**.

Academic Qualifications: PhD in Biochemistry or related areas.

General admission requirements: PhD in Biochemistry or related areas.

Specific admission requirements: proven experience in

- 1) Study of metalloproteins;
- 2) Protein expression, purification and characterization;
- 3) Enzyme kinetics;
- 4) Molecular Microbiology.

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 at least 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:

- Professor Doctor Miguel Teixeira, ITQB NOVA
- Doctor Filipe Folgosa, ITQB NOVA
- Doctor Smilja Todorovic, ITQB NOVA
- Doctor Carlos Frazão, ITQB NOVA (vogal suplente)

Submission and deadlines of applications: The application call starts on 21 december 2018 and ends 31 january (5:00pm GMT), 2019.



The full notice of this procedure will be available on the FCT website <http://www.eracareers.pt/>, <https://euraxess.ec.europa.eu/> and on the electronic page of ITQB NOVA <http://www.itqb.unl.pt/jobs>

All documents **must** be sent as a **single PDF** file by email to concursos@itqb.unl.pt indicating the reference **27959-06-2018-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 Doutoramento
Ref. 27959-06-2018-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 Doutoramento, no âmbito do projeto financiado pela FCT, intitulado “Diversidade e complexidade das proteínas diférricas microbianas com multidomínios redutoras de oxigénio e óxido nítrico de Clostridiales”, com a referência **PTDC/BIA-BQM/27959/2017**.

Formação Académica: Doutoramento em Bioquímica ou áreas relacionadas.

Requisitos Gerais da candidatura): Doutoramento em Bioquímica ou áreas relacionadas.

Requisitos específicos: experiência comprovada em:

- 1) Estudo de metaloproteínas;
- 2) Expressão, purificação e caracterização de metaloproteínas;
- 3) Cinética enzimática;
- 4) Microbiologia Molecular.

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 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* e da carta de motivação, de acordo com o especificado nos requisitos gerais e especiais) - 90%
Entrevista - 10%

Composição da comissão de seleção:

- Professor Doutor Miguel Teixeira, ITQB NOVA
- Doctor Filipe Folgosa, ITQB NOVA
- Doctor Smilja Todorovic, ITQB NOVA
- Doctor Carlos Frazão, ITQB NOVA (vogal suplente)

Prazo de candidatura: O prazo para apresentação de candidaturas decorre entre 21 de dezembro de 2018 e 31 de janeiro (17h GMT) de 2019.



O Aviso integral deste procedimento estará disponível na página eletrónica da FCT <http://www.eracareers.pt/>, na página <https://euraxess.ec.europa.eu/> e na página eletrónica do ITQB NOVA <http://www.itqb.unl.pt/jobs>.

Todos os documentos **deverão** ser enviados num único **ficheiro PDF**, por *e-mail* para concursos@itqb.unl.pt indicando a referência **27959-06-2018-FCT** no assunto.

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

