

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 February 7th 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 “Metals in the radiation resistance bacterium *Deinococcus radiodurans*, its role in protection up to future applications”, reference **PTDC/BIA-BQM/31317/2017**.

Academic Qualifications: PhD in Biochemistry or related areas.

General admission requirements:

- 1) PhD in Biochemistry or related areas;
- 2) Proficiency in English, written and spoken;
- 3) Availability to travel abroad.

Specific admission requirements:

Proven experience in:

- 1) Protein expression, purification and characterization by biophysical methods (eg. TSA, ITC; DNA-shift assays);
- 2) Protein crystallization, structure determination and refinement by X-ray crystallography;
- 3) Molecular Biology.

Knowledge and experience in Cryo-Electron Microscopy.

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 May 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 31 months.

Documents required in the application:

Detailed *Curriculum vitae*;
Motivation Letter written in English;
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 Célia V. Romão, ITQB NOVA;
- Doctor Isabel Abreu, ITQB NOVA;
- Doctor Pedro Matias, ITQB NOVA;

- Professor Doctor Maria A. Carrondo, ITQB NOVA.

Submission and deadlines of applications: The application call starts on March 18th and ends on March 29th, 2019.

All documents **must** be sent as a **single PDF** file by email to concursos@itqb.unl.pt indicating the reference **31317-02-2019-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 Doutorando

Por despacho reitoral de 7 de Fevereiro 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 Doutorando, no âmbito do projeto financiado pela FCT, intitulado “O estudo dos metais na bactéria resistente à radiação *Deinococcus radiodurans*, o seu papel na protecção até à sua futura aplicação”, com a refª **PTDC/BIA-BQM/31317/2017**.

Formação Académica: Doutoramento em Bioquímica ou áreas relacionadas

Requisitos Gerais da candidatura:

- 1) Doutoramento em Bioquímica ou áreas relacionadas;
- 2) Excelentes conhecimentos de língua Inglesa escritos e falados;
- 3) Disponibilidade para deslocações ao estrangeiro.

Requisitos específicos:

Experiência comprovada em:

- 1) Expressão, purificação de proteínas. Caracterização de proteínas por métodos biofísicos (ex. TSA, ITC, ensaios de mobilidade de DNA);
- 2) Cristalização de proteínas, determinação e refinamento da estrutura obtida por cristalografia de raios-X;
- 3) Biologia Molecular.

Conhecimentos e experiência em Microscopia electrónica a baixas temperaturas.

Categoria e legislação aplicável: Doutorando, 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 maio 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 31 meses.

Documentos que devem instruir a candidatura:

Curriculum vitae detalhado;
Carta de motivação escrita em inglês;
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 Célia V. Romão, ITQB NOVA;
- Doutora Isabel Abreu, ITQB NOVA;
- Doutor Pedro Matias, ITQB NOVA;



- Professora Doutora Maria A. Carrondo, ITQB NOVA.

Prazo de candidatura: O prazo para apresentação de candidaturas decorre entre 18 e 29 de Março de 2019.

Todos os documentos **deverão** ser enviados num único **ficheiro PDF**, por *e-mail* para concursos@itqb.unl.pt indicando a referência **31317-02-2019-FCT** no assunto.

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

