

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 “Using computational and experimental methods to provide a global characterization of viral fusion peptides”, reference **PTDC/CCI-BIO/28200/2017**.

Academic Qualifications: PhD in Chemistry, Biochemistry, Biophysics, Computational Biology or related areas.

General admission requirements:

- 1) PhD in Chemistry, Biochemistry, Biophysics, Computational Biology or related areas;
- 2) Strong motivation to conduct scientific research;
- 3) Ability to work autonomously;
- 4) Good organizational, communication and team work skills;
- 3) Proficiency in English, written and spoken.

Specific admission requirements:

- 1) Research experience in the field of molecular simulation, demonstrated in scientific publications;
- 2) Experience in Unix based systems.

Work Plan: The selected candidate will apply molecular simulation methodologies to the study of fusion peptides from different viruses and their interaction with model membranes.

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 June 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;
Two reference letters;
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 Diana Lousa, ITQB NOVA;
- Professor Doctor Cláudio Soares, presidente, ITQB NOVA;

- Doctor Isabel Rocha, effective member, ITQB NOVA;
- Doctor Manuel Melo, substitute member, ITQB NOVA.

Submission and deadlines of applications: The application call starts on March 15th and ends on April 30th, 2019

All documents **must** be sent as a **single PDF** file by email to concursos@itqb.unl.pt indicating the reference **28200-06-2019-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 “Combinando métodos computacionais e experimentais para obter uma caracterização genérica dos péptidos de fusão de vírus”, com a refª **PTDC/CCI-BIO/28200/2017**.

Formação Académica: Doutoramento em Química, Bioquímica, Biofísica Biologia Computacional e áreas afins.

Requisitos Gerais da candidatura:

- 1) Doutoramento em Química, Bioquímica, Biofísica Biologia Computacional e áreas afins;
- 2) Forte motivação para a investigação científica;
- 3) Capacidade de trabalhar autonomamente;
- 4) Boa capacidade de organização, comunicação e trabalho em equipa;
- 5) Bons conhecimentos de língua Inglesa.

Requisitos específicos:

- 1) Experiência de investigação na área da simulação molecular, comprovada com publicações científicas;
- 2) Experiência com sistemas operativos baseados em Unix.

Plano de Trabalhos: O candidato selecionado irá aplicar metodologias de simulação molecular ao estudo de péptidos de fusão de diferentes vírus e da sua interação com membranas modelo.

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 junho 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;
Duas cartas de referência;
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 Diana Lousa, presidente, ITQB NOVA;



- Professor Doutor Cláudio M. Soares, vogal efectivo, ITQB NOVA;
- Doutora Isabel Rocha, vogal efectiva, ITQB NOVA;
- Doutor Manuel Melo, vogal suplente, ITQB NOVA.

Prazo de candidatura: O prazo para apresentação de candidaturas decorre entre 15 de março e 30 de abril de 2019.

Todos os documentos **deverão** ser enviados num único **ficheiro PDF**, por *e-mail* para concursos@itqb.unl.pt indicando a referência **28200-06-2019-FCT** no assunto.

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

