

Universidade Nova de Lisboa
Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier (ITQB NOVA)
Anúncio para contratação de um Doutorando

Por despacho Reitoral de 06 de abril de 2020, foi autorizada a abertura de um procedimento concursal de seleção internacional, ao abrigo do regime de contratação de doutorados, Decreto-Lei nº 57/2016, de 29 de agosto, alterado pela Lei nº 57/2017, para preenchimento de um lugar de doutorado, no âmbito do projeto financiado pela FCT e co-financiado pelo FEDER no âmbito do POR Lisboa 2020, intitulado, intitulado “Elucidação da biossíntese de fosfolípidos de inositol em *M. tuberculosis* como um passo crucial para o desenvolvimento de novas drogas anti-tuberculose”, com a refª **031031**.

Formação Académica: Doutoramento em Bioquímica, Biologia, Ciência de Proteínas ou áreas afins.

Requisitos Gerais da Candidatura:

- 1) Doutoramento em Bioquímica, Biologia, Ciência de Proteínas ou áreas afins;
- 2) Capacidade de integração em equipas multidisciplinares; excelente maturidade científica; pensamento crítico e boa capacidade de comunicação;
- 3) Capacidade de automotivação, de solucionar problemas e pro-atividade;
- 4) Excelentes conhecimentos de língua Inglesa falada e escrita;
- 5) Disponibilidade imediata.

Requisitos Específicos:

- 1) Mínimo de 5 anos de experiência em investigação científica;
- 2) Experiência comprovada na produção, purificação e caracterização funcional de proteínas, incluindo proteínas de membrana;
- 3) Experiência em técnicas usadas na produção, purificação e caracterização dos substratos (fosfometabolitos) necessários para a identificação de enzimas implicadas na biossíntese de fosfolípidos;
- 4) Alguma experiência na análise de moléculas pequenas por NMR é desejável, não sendo essencial;
- 5) Experiência em gestão de projetos científicos;
- 6) Experiência na orientação de colaboradores jovens;
- 7) Experiência em colaborações científicas internacionais.

Categoria e legislação aplicável: Doutorando, Nível 38 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 2020. 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, nos termos legais em vigor, de acordo com as necessidades de execução do projeto e com duração limite até à data prevista do término da ação.

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:

- Prof. Dr. Teresa Catarino, ITQB NOVA;
- Prof. Dr. Helena Santos, ITQB NOVA;
- Prof. Dr. David Turner, ITQB NOVA;
- Doutor Pedro Matias, ITQB NOVA (suplente)

Prazo de candidatura:

O prazo para apresentação de candidaturas decorre entre 22 de abril e 6 de maio de 2020.

Todos os documentos **deverão** ser enviados num único **ficheiro PDF**, por *e-mail* para concursos@itqb.unl.pt indicando a referência **031031-2020** no assunto.

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



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 April 6, 2020, and in accordance with the Decree-Law nº 57/2016 of August 29, with the amendment introduced by Law 57/2017 of July 19, ITQB NOVA opens a call for a PhD Researcher, in the scope of a project financed by FCT and co-financed by FEDER in the scope of POR Lisboa 2020, entitled “Unravelling the biosynthesis of inositol-phospholipids in *M. tuberculosis* as a crucial step towards the development of novel anti-tuberculosis drugs”, reference project nº **031031**.

Academic Qualifications: PhD in Biochemistry, Biology, Protein Sciences or related Life Sciences.

General requirements for admission:

- 1) PhD in Biochemistry, Biology, Protein Sciences or related Life Sciences;
- 2) Ability to perform well in multidisciplinary teams; outstanding scientific maturity, critical thinking and good communication skills;
- 3) Self-motivated, problem-solver and proactive;
- 4) Proficiency in English, written and spoken;
- 5) Availability to start immediately.

Specific admission requirements:

- 1) Minimum 5-year experience in scientific research activity;
- 2) Proven expertise in the production, purification and functional characterization of proteins, including membrane enzymes;
- 3) Experience in techniques for the production/synthesis, purification and characterization of the substrates (phosphometabolites) relevant for identification of enzymes involved in the biosynthesis of inositol-phospholipids;
- 4) Competence on NMR analysis of small molecules is desirable, though not essential;
- 5) Experience in project management;
- 6) Experience in the supervision of younger researchers;
- 7) Experience in international scientific collaborations.

Category and applicable legislation: PhD Researcher, salary index to the Single Salary Table (TRU) level 38, approved by *Decreto-Regulamentar* nº 11-A/2017, 29 November.

It is foreseen that the contract starts in May 2020. 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, under the current legislation, according to the needs of the project execution and with maximum duration until the end date of the action.

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 on the specific and general skills) - 90%
Interview - 10%



Jury:

- Professor Doctor Teresa Catarino, ITQB NOVA;
- Professor Doctor Helena Santos, ITQB NOVA;
- Professor Doctor David Turner, ITQB NOVA;
- Doctor Pedro Matias, ITQB NOVA (substitute).

Submission and deadlines for applications: The application call starts on April 22 and ends on May 6 2020.

All documents **must** be sent as a **single PDF** file by email to concursos@itqb.unl.pt indicating the reference **031031-2020** in the subject.

Notification of Results: All candidates will be informed of the decision by e-mail.

