

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

Anúncio para contratação de um Doutoramento

Ref. PhD - 29441

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 “Modelação do efeito do pH na beta-lactoglobulina usando métodos de última geração de dinâmica molecular a pH constante”, com a refª PTDC/QUI-OUT/29441/2017.

Formação Académica:

Doutoramento em Bioquímica ou áreas afins.

Requisitos Gerais da candidatura:

- 1) Doutoramento numa das áreas acima mencionadas;
- 2) Experiência comprovada na área de Simulação Biomolecular;
- 3) Excelentes conhecimentos de língua Inglesa.

Requisitos específicos:

- 1) Experiência comprovada com publicações científicas no uso das seguintes metodologias: método de titulação estocástica para dinâmica molecular a pH constante; métodos de eletrostática contínua e Monte Carlo aplicados ao estudo do equilíbrio ácido-base em proteínas; métodos de análise conformacional de proteínas usando variáveis colectivas.
- 2) Bons conhecimentos de programação de computadores e uso de ambiente Linux.
- 3) Preferência dada a experiência em desenvolvimento de métodos de simulação molecular.
- 4) Experiência na orientação ou co-orientação (formal ou não) de estudantes de licenciatura, mestrado ou doutoramento, ou outros investigadores graduados.
- 5) Participação em projetos de investigação com financiamento externo.

Categoria e legislação aplicável:

Doutorado, 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 dezembro de 2018. Contrato de trabalho a termo incerto (ao abrigo do art.º 18.º e alínea b) 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:

- Doutor António M. Baptista, ITQB NOVA;
- Doutor Manuel N. Melo, ITQB NOVA;
- Doutor Miguel Machuqueiro, FC UL;
- Prof^º. Doutor Eurico de Melo, ITQB NOVA (suplente).

Prazo de candidatura:

O prazo para apresentação de candidaturas decorre entre 28 de novembro e 11 de dezembro de 2018.

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 **PhD - 29441** no assunto.

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

