

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

Uma (1) Bolsa de Pós-Doutoramento

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Pós-Doutoramento no âmbito do projeto “Biorg4WasteWaterVal+: Bioorganic novel approaches for food processing waste water treatment and valorisation: Lupanine case study” (WaterWorks2014, Water Joint Programming Initiative, project ID ID 278), referência WaterJPI/0002/2014, sediado na Unidade de investigação Instituto de Bioengenharia e Biociências (IBB), financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Tecnologias de membrana

Requisitos de admissão: Doutoramento em Engenharia Química, Química, Bioengenharia, Biotecnologia, Ambiente ou áreas afins. Será dada preferência a candidatos com experiência em desenvolvimentos de processos, tecnologia de membranas e/ou desenvolvimento de novas membranas.

Plano de trabalhos: Desenvolvimento de novos bioprocessos com tecnologia de membrana e novas membranas para tratamento e reciclagem de águas com isolamento de produtos de valor acrescentado por catálise química ou biológica.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei nº40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) e Regulamento de Bolsas e Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor (www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf) Regulamento de Bolsas de investigação do IST-ID.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Bioengineering Research Group (BERG), Instituto de Bioengenharia e Biociências do Instituto Superior Técnico, Campus Alameda, Lisboa sob a orientação científica do Professor Frederico Castelo Alves Ferreira

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de 12 meses, com início previsto em Abril de 2018. O contrato de bolsa poderá ser renovado dentro da duração do projecto.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €1495, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo o modo de pagamento da opção do Bolseiro por Transferência Bancária/Cheque.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular e experiência no âmbito do tema deste projecto (50%), mérito científico e capacidade de inovação expressas num manifestação de interesses apresentada na candidatura (50%). Se a avaliação conduzir a um empate, os candidatos empatados serão entrevistados. Neste caso, as competências profissionais e comportamentais evidenciadas na entrevista serão também a base da selecção. Os candidatos serão classificados numa escala de 1 a 20 pontos para cada critério avaliado.

Composição do Júri de Seleção: Frederico Castelo Alves Ferreira, Gabriel António Amaro Monteiro, Luís Joaquim Pina da Fonseca

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Todos os candidatos serão notificados através de e-mail do Resultado Final da Avaliação.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 9 a 20 de abril de 2018.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: Formulário ID B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação (www.ist-id.pt), *Curriculum Vitae*, *certificado de habilitações*, *carta de motivação e manifestação de interesses*, deverão ser enviadas via email: frederico.ferreira@ist.utl.pt

(BL35/2018_IST-ID)

CALL FOR A POSTDOCTORAL RESEARCH FELLOWSHIPS

Applications are open for one postdoctoral, within the framework of “Biorg4WasteWaterVal+: Bioorganic novel approaches for food processing waste water treatment and valorisation: Lupanine case study” (WaterWorks2014, Water Joint Programming Initiative, project ID ID 278), reference WaterJPI/0002/2014, financed by national funds through FCT/MCTES (PIDDAC), under the following conditions:

Scientific Area: Membrane technologies

Admission Requirements: PhD in Chemical Engineering, Chemistry, Bioengineering Engineering, Biotechnology, Environmental Engineering and related areas. Preference will be given to candidates with experience in process development, membrane technology and/or developing new membranes.

Workplan: Development of novel bioprocesses with membrane technology and membranes for treatment and recycling of water with added value product isolation by chemical or biological catalysis.

Legislation and Regulations: Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor (www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf); Regulamento de Bolsas de Investigação do IST-ID

Workplace: The work will be developed at Bioengineering Research Group (BERG), Instituto de Bioengenharia e Biotecnologias do Instituto Superior Técnico, Campus Alameda, Lisboa, under the scientific supervision of Professor Frederico Castelo Alves Ferreira

Duration: The research fellowship(s) will have the duration of 12 months. It's expected to begin in May 2018. The scholarship contract may be renewed within the duration of the project.

Monthly maintenance allowance: According to the values for Research Fellowships awarded by FCT in Portugal (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), the amount of the monthly maintenance allowance is € €1495, being the payment method an option of the Fellow by Wire Transfer/Check.

Selection methods: The selection methods to be used will be the following: curricular evaluation and experience in the scope of this project (50%), scientific merit and innovation capacity expressed in a statement of purpose presented in the application. If the evaluation leads to a tie, the tied candidates will be interviewed. In this case, the professional and behavioral skills evidenced in the interview will also be the basis of the selection. Candidates will be graded from 1 to 20 points for each criterion evaluated.

Composition of the selection Jury: Frederico Castelo Alves Ferreira, Gabriel António Amaro Monteiro, Luís Joaquim Pina da Fonseca

Announcement/ notification of the results: The final evaluation results will be communicated to all applicants by email.

Application deadline and formalization: The call is open from 09/04/2018 until 20/04/2018.

It is mandatory to formalize applications with the submission of the following documents: B1 Form – Fellowship application (<http://ist-id.pt/documentos/bolsas-de-investigacao/>) *Curriculum Vitae, academic degree certificate and motivation letter, statement of purpose*. Applications must be submitted to the email: frederico.ferreira@ist.utl.pt