

Bolsa de Pós-Doutoramento

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Pós-Doutoramento no âmbito do Projeto NORTE-01-0145-FEDER-023289: DeCodE “Tornar os corantes e conservantes naturais numa alternativa real aos aditivos artificiais através de uma estratégia de informação aberta e investigação aplicada baseada na experiência”.

Área Científica: Química

Requisitos de admissão: Doutoramento em Química ou Farmácia; adequação da formação e experiência do candidato aos objetivos do trabalho a desenvolver; experiência em técnicas de extração, separação (cromatografias) e elucidação estrutural (nomeadamente, espetrometria de massa) e ensaios de avaliação de bioatividades e mecanismos de ação. Será ainda valorizado o domínio da língua inglesa (escrita e comunicação oral).

Plano de trabalhos: O presente plano tem como principais tarefas 1) Estudos de autenticidade de aditivos naturais; 2) Inovação na estabilização de aditivos naturais; 3) Aplicação otimizada de aditivos naturais em misturas para panificação e pastelaria; 4) Prova-de-conceito em produtos finais e novas aplicações; 5) Disseminação da informação e exploração de resultados.

Legislação e regulamentação aplicável (Regime de atividade): Lei Nº. 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento da Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos no Regulamento de Bolsas e Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor. (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf>).

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido em Bragança sob a orientação da Professora Isabel C.F.R. Ferreira (CIMO- Centro de Investigação de Montanha).

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 18 meses, com início previsto para 1 de outubro de 2017.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a € 1495,00, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), a ser pago mensalmente por transferência bancária.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:

- Avaliação curricular e sua adequação para o trabalho em causa (60%);
- Experiência em técnicas de extração, separação e elucidação estrutural (20%);
- Experiência em metodologias de avaliação de bioatividades, incluindo mecanismos de ação (20%).

Os três melhores candidatos, de acordo com estes critérios, poderão ser convocados para entrevista presencial e a sua classificação será ponderada no item a).

Composição do Júri de Seleção: O júri é constituído por Prof. Doutora Isabel C.F.R. Ferreira (presidente), Prof. Doutor Amílcar António (vogal) e Doutora Lillian Barros (vogal). Suplentes: Prof. Doutora Maria José Alves (vogal) e Prof. Doutor Rui Abreu (vogal).

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados através de lista ordenada *por nota final obtida* afixada no Centro de Investigação de

Montanha do Instituto Politécnico de Bragança, sendo o(a) candidato(a) aprovado(a) notificado(a) através de correio eletrónico.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 12 de agosto a 29 de agosto de 2017, inclusive.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente por correio eletrónico, acompanhadas dos seguintes documentos: carta de candidatura indicando a motivação para se candidatar a esta bolsa, cópia do Bilhete de Identidade/Cartão de Cidadão/ documento de identificação, *Curriculum Vitae* detalhado, certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes.

As candidaturas devem ser remetidas por correio eletrónico (exclusivamente), com aviso de leitura, para:

Prof. Isabel C.F.R. Ferreira

Email: iferreira@ipb.pt

Centro de Investigação de Montanha

Instituto Politécnico de Bragança

ESA-IPB, Campus de Santa Apolónia

5300-253, Bragança