

Bolsa de Pós-doutoramento (M/F)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de pós-doutoramento no âmbito projeto *Polymer Reaction Engineering*, financiado por fundos nacionais através da FCT/MEC (PIDDAC) e cofinanciado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional do Norte, com referência NORTE-07-0124-FEDER-0000014, nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Química ou áreas afins

Requisitos de admissão: Podem candidatar-se a este concurso Doutores em Engenharia Química, Química, Polímeros, ou áreas afins. Será dada preferência a candidatos com experiência comprovada em síntese e caracterização de polímeros, nomeadamente polímeros derivados da biomassa e microencapsulação.

Plano de trabalhos: O plano de investigação compreende os seguintes pontos: (1) síntese de polímeros derivados da biomassa nomeadamente produção de poliois por oxipilação, poliuretanos e poliésteres; desenvolvimento de micropartículas utilizando matrizes híbridas (celulose, quitosano, lenhina etc.) como veículos para a libertação controlada de princípios ativos com potencial interesse nas áreas têxtil, alimentar, cosmética e farmacêutica/médica, e (3) caracterização dos materiais/partículas produzidas, nomeadamente por DSC/TGA.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, alterada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, e alterado pelo Decreto-Lei n.º 233/2012, de 29 de outubro e pela Lei n.º 12/2013, de 29 de janeiro (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento da Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos, da FCT, em vigor (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt>) e Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do Instituto Politécnico de Bragança.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no pólo do Laboratório de Processos de Separação e Reação do Instituto Politécnico de Bragança (LSRE-IPB), sob a orientação científica da Prof. Filomena Barreiro.

Duração da bolsa e Regime de Atividade: A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto em 1 de novembro de 2013, em regime de exclusividade. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado até 30 de junho de 2015.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a € 1.495,00, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>).

O pagamento será efetuado por transferência bancária.

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

1 - Área de doutoramento: Engenharia Química, Química, Polímeros ou áreas afins - 5 pontos; outras áreas - 0 pontos;

2 - Experiência de investigação nas áreas de síntese e caracterização de polímeros, nomeadamente polímeros derivados da biomassa e microencapsulação - 5 pontos; em áreas afins - 1 ponto; noutras áreas - 0 pontos;

3 - Publicações: artigos ISI nas áreas de síntese e caracterização de polímeros, nomeadamente polímeros derivados da biomassa e microencapsulação - 5 pontos; artigos ISI fora destas áreas - 1 ponto.

Os dois melhores candidatos, de acordo com estes critérios, poderão ser convocados para entrevista. Esta terá uma pontuação adicional até 5 pontos.

Composição do Júri de Seleção: O júri é constituído por Prof. Filomena Barreiro (presidente), Prof. Rolando Dias (vogal), Prof. Luís Pais (vogal). Suplentes: Prof. Helder Gomes e Prof. António Ribeiro.

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados através de lista ordenada *por nota final obtida* afixada no Departamento de Tecnologia Química e Biológica do Instituto Politécnico de Bragança, sendo o(a) candidato(a) aprovado(a) notificado(a) através de *email*.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 30 de setembro de 2013 a 11 de outubro de 2013, inclusive.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente por correio eletrónico, acompanhadas dos seguintes documentos: carta de candidatura indicando a sua motivação para se candidatar a esta bolsa, Curriculum Vitae detalhado e certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes.

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

Prof. Filomena Barreiro

Email: barreiro@ipb.pt

Departamento de Tecnologia Química e Biológica

Instituto Politécnico de Bragança

ESTiG-IPB, Campus de Santa Apolónia

5301-857, Bragança