

Bolsa de Pós-doutoramento BPD

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Pós-doutoramento (BPD) no âmbito da investigação em Química e Bioquímica, intitulada “Propriedades químicas e bioativas de produtos naturais obtidos a partir de matrizes vegetais e micológicas do Nordeste Transmontano”.

Área Científica: Química e Bioquímica

Requisitos de admissão: Doutoramento em Química; adequação da formação e experiência do candidato aos objetivos do trabalho a desenvolver; experiência em técnicas de elucidação estrutural e modificação química, ensaios de avaliação de bioatividades, principalmente atividade citotóxica e anti-inflamatória usando linhas celulares, bem como no estabelecimento de culturas primárias de células animais. Será ainda valorizado o domínio da língua inglesa (escrita e comunicação oral).

Plano de trabalhos: O presente plano tem como principais tarefas 1) Obtenção de produtos naturais de matrizes vegetais e micológicas; 2) Elucidação estrutural desses produtos e modificação química com vista à estabilização e/ou melhoria das propriedades bioativas; 3) Avaliação das bioatividades nomeadamente, citotóxica e anti-inflamatória, utilizando linhas celulares; 5) Elucidação de possíveis mecanismos de ação, recorrendo a técnicas de citometria de fluxo; 6) Estabelecimento de culturas primárias de células animais.

Legislação e regulamentação aplicável (Regime de atividade): Lei N.º 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 11 meses, com início previsto para 1 de Janeiro de 2017, eventualmente renovável até um máximo de 24 meses.

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:

- a) Avaliação curricular e sua adequação para o trabalho em causa (40%);
- b) Experiência em técnicas de elucidação estrutural e modificação química (20%);
- c) Experiência em metodologias de avaliação de bioatividades, principalmente citotóxica e anti-inflamatória usando linhas celulares (20%);
- d) Experiência no estabelecimento de culturas primárias de células animais (20%).

Os dois 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 Rui M.V. Abreu (vogal) e Prof. Doutor Amílcar L. António. Suplentes: Doutora Lillian Barros (vogal) e Prof. Doutora Josiana Vaz.

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 14 de novembro a 28 de novembro de 2016, 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