

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

Uma Bolsa de Investigação para Mestre

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do projeto de I&D “MOFbioFILM: Estruturas Metal-Orgânicas Bioativas Multifuncionais como Novos Agentes Anti-Biofilme” (), financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional PORLisboa, no âmbito do PT2020, LISBOA-01-0145-FEDER-029697, nas seguintes condições:

Área Científica: Ciências Naturais e Exatas, sub-área de Química

Requisitos de admissão: Grau de Mestre* em Química ou Engenharia Química, com uma classificação de mestrado mínima de 15/20. Será dada preferência a candidatos com experiência na Química de Coordenação e nas técnicas de síntese e caracterização de compostos de coordenação descritas no plano de trabalhos. Pretende-se dedicação exclusiva. Será dada preferência a candidatos que pretendam prosseguir para doutoramento. O júri reserva-se o direito de não selecionar qualquer dos candidatos no caso de nenhum dos concorrentes corresponder aos requisitos pretendidos.

* Candidatos que tenham obtido o grau no estrangeiro devem ter o grau registado ou reconhecido/Equivalência em Portugal.

Plano de trabalhos: As primeiras etapas do projeto consistem no design de novos compostos de coordenação, nomeadamente estruturas bioativas de redes metal-orgânicas multifuncionais (bioMOFs) para aplicações anti-biofilme. Os principais objetivos incluem (1) a síntese de novos bioMOFs e produtos derivados na base de prata, cobre e zinco e ligandos do tipo aminoálcool e ácido carboxílico, (2) a caracterização completa dos compostos obtidos e (3) a análise das suas características específicas.

Legislação e regulamentação aplicável: 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 (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2018.pdf>); Regulamento de Bolsas de Investigação do IST-ID.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Centro de Química Estrutural no IST-ID, sob a orientação científica do Prof. Alexander Kirillov.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em fevereiro/março de 2019. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao fim do projeto.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €980, 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 (100%), tendo em conta os parâmetros da formação académica e produção científica, e adequação do curriculum vitae e experiência anterior ao plano de trabalhos. No caso de empate, os melhores candidatos serão entrevistados. Neste caso, a valoração da entrevista será 30%, correspondendo os restantes 70% à avaliação curricular.

Composição do Júri de Seleção: Prof. Alexander Kirillov (presidente), Prof. José Armando da Silva (vogal), Prof.ª M.ª Fernanda Carvalho (vogal).

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 7 a 20 de fevereiro de 2019.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: (1) Formulário ID B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação (www.ist-id.pt), (2) *Curriculum Vitae* detalhado, (3) certificado de habilitações com classificação, (4) carta de motivação. As candidaturas deverão ser enviadas, apenas por email para: kirillov@tecnico.ulisboa.pt, com a referência **BL27/2019_IST-ID**.