

Bolsa de Investigação-Mestre (M/F)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação-Mestre no âmbito do Laboratório Associado LSRE-LCM - Laboratório de Processos de Separação e Reação - Laboratório de Catálise e Materiais - UID/EQU/50020 - POCI-01-0145-FEDER-006984 - financiada pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), através do COMPETE2020 – Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (POCI) e com o apoio financeiro da FCT/MCTES através de fundos nacionais (PIDDAC).

Área Científica: Engenharia Química

Requisitos de admissão: Podem candidatar-se a este concurso, Mestres em Engenharia Química ou em áreas afins. Será dada preferência a candidatos com experiência comprovada em adsorção de corantes em fase aquosa.

Plano de trabalhos: Medição de isotérmicas de adsorção e cinética de adsorção de corantes em sílicas mesoporosas.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei Nº. 40/2004, de 18 de agosto, alterada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, e alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012, de 29 de outubro e pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro e pelo Decreto-Lei nº 89/2013, de 09 de julho (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) e Regulamento de Bolsas da Universidade do Porto.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Departamento de Engenharia Química da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, sob a orientação científica do Doutor Alexandre Ferreira e Professor José Miguel Loureiro.

Duração da bolsa e Regime de Atividade: A bolsa terá início previsto em setembro de 2017 e durará até à conclusão do atual contrato de financiamento estratégico em 31/12/2017, em regime de exclusividade, não renovável.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante mensal da bolsa corresponde a 980,00€ conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (www.fct.pt/apoios/bolsas/valores). O pagamento será efetuado por transferência bancária.

Métodos de seleção:

Avaliação curricular em que serão ponderados os seguintes fatores

1. Área de mestrado: Engenharia do Química – 5 pontos; áreas afins – 1 ponto; noutras áreas – 0 pontos;
2. Média final de mestrado: 10 a 13 valores – 1 ponto; de 14 a 15 – 3 pontos; igual ou superior a 16 – 5 pontos;
3. Experiência de investigação em adsorção em fase líquida – até 5 pontos; em áreas afins – 1 ponto; noutras áreas – 0 pontos;

Caso o júri entenda necessário, os três candidatos melhor classificados, de acordo com os critérios anteriores, poderão ser convocados para entrevista. Esta terá uma pontuação adicional até 5 pontos.

Composição do Júri de Seleção:

O júri é constituído por

Presidente: Professora Doutora Madalena Maria Gomes de Queiroz Dias

Vogal efetivo: Professor Doutor José Miguel Loureiro

Vogal efetivo: Doutor Alexandre Filipe Porfírio Ferreira

Vogal suplente: Doutora Ana Mafalda Almeida Peixoto Ribeiro

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados da avaliação, serão divulgados através de ofício registado. Para o efeito solicita-se indicação da morada completa no processo de candidatura.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:

O concurso encontra-se aberto no período de **11/08/2017 a 25/08/2017**

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através *email* para afferreir@fe.up.pt e para recursoshumanos@fe.up.pt, indicando a referência do projeto no assunto (**FEUP-Dyes-BI/2017**), acompanhadas dos seguintes documentos: Carta de motivação, Certificados comprovativos das habilitações académicas, Curriculum Vitae detalhado e outros documentos considerados relevantes pelo candidato.