

1 Bolsa de Iniciação Científica (M/F)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Iniciação Científica 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: Estudantes inscritos pela primeira vez num 1.º ciclo do ensino superior ou em mestrado integrado, na área de Ciências de Engenharia - perfil de Engenharia Química.

Plano de trabalhos: Investigação em Microencapsulação de óleos essenciais recorrendo ao uso de superfícies super-hidrofóbicas e avaliação da atividade anti-microbiana.

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 nas instalações do LSRE-LCM, Laboratório de Processos de Separação e Reação - Laboratório de Catálise e Materiais, Pólo do Instituto Politécnico de Bragança, sob a orientação científica da Professora Filomena Barreiro.

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

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante mensal da bolsa é 385,00€ 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. Formação académica: Frequência de Mestrado em Engenharia Química - 5 pontos, outros – 0 pontos;
2. Média das unidades curriculares em ciências de engenharia – perfil engenharia química ou equivalente: inferior a 12 valores – 0 pontos, entre 12 e 14 valores – 3 pontos, entre 14 e 15

valores – 4 pontos, igual ou superior a 16 valores - 5 pontos;

3. Trabalhos realizados: na área do projeto – até 5 pontos; em áreas afins – até 3 pontos; noutras áreas – 0 pontos;

Caso a comissão de seleção entenda necessário, os dois candidatos melhor classificados, de acordo com os critérios anteriores, poderão ser convocados para entrevista. Esta terá uma pontuação adicional até 5 pontos.

Se a classificação mínima de 8 pontos não for atingida por nenhum dos candidatos, a bolsa poderá não ser atribuída.

Composição da Comissão de Seleção:

A Comissão de Seleção é constituída por

Presidente: Professora Doutora Madalena Maria Gomes de Queiroz Dias

Vogal efetivo: Professor Doutor José Carlos Brito Lopes

Vogal efetivo: Professora Maria Filomena Filipe Barreiro

Vogal suplente: Professor Doutor Luís Manuel Santos Pais

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados da avaliação serão divulgados aos candidatos através de correio registado. Para este 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 **16-06-017 a 29-06-2017**

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através *email* para Professora Doutora Madalena Dias, dias@fe.up.pt e recursoshumanos@fe.up.pt indicando a referência do projeto no assunto (**FEUP-LSRE-LCM-BIC-MicroEncOleosEssencias**), acompanhadas dos seguintes documentos: Carta de motivação, Certificados comprovativos das habilitações académicas, Curriculum Vitae detalhado e outros documentos considerados relevantes pelo candidato.