



LSRE

LABORATORY OF SEPARATION AND REACTION ENGINEERING

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma bolsa de Investigação no âmbito do **Projecto PTDC/QUI/64770/2006**, designado por “**Oxidação Catalítica por Complexos de Metais de Transição Imobilizados em Sólidos Nanoestruturados**”, financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, nas seguintes condições:

Duração e Regime de Actividade: Duração de 9 (nove) meses, com início previsto para 1 de Março de 2011, em regime de exclusividade, conforme regulamento de formação avançada de recursos humanos da FCT (<http://www.fct.mctes.pt/pt/apoios/formacao/ambitoprojectos>).

Objecto de Actividade: Realização de estudos teóricos de mecanismos de reacção catalítica em complexos de cobre ancorados em materiais de sílica nanoporosa. O projecto envolve uma colaboração entre estudos teóricos e experimentais nas Universidades de Porto e Aveiro.

Orientação Científica: Doutor Miguel Jorge (LSRE – Universidade do Porto) e Doutor José R. B. Gomes (CICECO – Universidade de Aveiro).

Remuneração: De acordo com a tabela de valores das Bolsas de Investigação no país atribuídas pela FCT.

Habilitações Académicas: Podem candidatar-se a este concurso todos os detentores do grau de Mestre em Ciências ou Engenharias, com preferência pelas áreas de Química, Engenharia Química, e Ciência ou Engenharia dos Materiais.

Documentos de Candidatura: Os interessados deverão enviar: i) carta de motivação; ii) *Curriculum vitae* datado e assinado, contendo uma exposição detalhada da experiência académica, profissional e de investigação; iii) Fotocópia ou cópia digitalizada do Bilhete de Identidade ou Passaporte; iv) Certificado(s) de habilitação; v) Carta de curso, contendo as classificações de todas as unidades curriculares concluídas. Podem ser ainda enviadas cartas de referência, não sendo contudo obrigatórias. As candidaturas deverão ser enviadas por email para “mjorge (at) fe.up.pt” ou por correio registado para Dr. Miguel Jorge, Laboratório de Processos de Separação e Reacção, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Rua Dr. Roberto Frias s/n, 4200-465 Porto.

Datas de início e conclusão do Concurso: 24 de Janeiro a 11 de Fevereiro de 2011.

CrITÉrios e Processo de Avaliação: Os critérios de avaliação são: i) Classificação final da Licenciatura e Mestrado (ou Mestrado Integrado); ii)



Número e qualidade das publicações científicas; iii) Experiência prévia na área de actividade do concurso. Os candidatos elegíveis serão primeiro classificados com base no seu mérito absoluto. De entre os candidatos aprovados em mérito absoluto será constituída uma lista ordenada por mérito relativo, podendo ser solicitada uma entrevista com os candidatos para este efeito. O candidato com a classificação mais elevada será convidado a preencher o lugar. Os resultados finais da avaliação serão comunicados por email.

Júri do Concurso: O Júri do Concurso será composto pelos seguintes elementos: Doutor Miguel Jorge (Investigador Auxiliar da Universidade do Porto), Doutor José R. B. Gomes (Investigador Auxiliar da Universidade de Aveiro), e Doutora Ana Rosa Silva (Investigador Auxiliar da Universidade de Aveiro).