

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

Bolsa de Investigação – 1 vaga - Mestre

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre, no âmbito do Projeto “STEReoSTRAT - Esterilização de hidrogéis clinicamente activos: em busca de estratégias eficazes” (PTDC/CTM-BIO/3640/2014), com o apoio financeiro da FCT, através do Orçamento de Estado, nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Química, Bioquímica, Engenharia de Materiais, Engenharia Biomédica, Biotecnologia ou Química.

Requisitos de admissão: Mestres em Engenharia Química, Bioquímica, Engenharia de Materiais, Engenharia Biomédica, Biotecnologia ou Química.

Plano de trabalhos: Pretende-se estudar o efeito de métodos de esterilização (convencionais e um novo método baseado no uso de ozono), nas propriedades e desempenho de sistemas de libertação de fármacos baseados em hidrogéis. Serão optimizados os processos de esterilização e, se necessário, modificados os hidrogéis, a fim de melhorar a sua resistência à esterilização e garantir uma libertação de fármaco adequada. O trabalho focar-se-á na preparação, modificação e caracterização de hidrogéis para lentes de contacto terapêuticas e para pensos dérmicos destinados a feridas/queimaduras. Os hidrogéis serão carregados com antibióticos e anti-inflamatórios, de acordo com a aplicação desejada e, eventualmente, modificados com revestimentos ou por incorporação de moléculas específicas para melhorar do seu comportamento como sistemas de libertação controlada de fármacos.

Regime de Atividade: A atribuição da bolsa não gera nem titula uma relação de natureza jurídico-laboral, é exercida em regime de dedicação exclusiva e é atribuído ao Bolseiro o Estatuto de Bolseiro da UC, conforme o disposto no Estatuto do Bolseiro de Investigação, na sua redação atual e no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P, na sua redação atual.

Legislação e regulamentação aplicável a bolsa é atribuída ao abrigo da Lei nº40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) e Regulamento de Bolsas e Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor <http://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt>

Local de realização da bolsa: Departamento de Engenharia Química e Departamento de Ciências da Vida da Faculdade de Ciências e Tecnologias da Universidade de Coimbra.

Duração da(s) bolsa(s): 12 meses.

Renovação: eventualmente renovável.

Orientação Científica: Prof. Doutor António Jorge Rebelo Ferreira Guiomar e Prof.^a Doutora Maria Helena Mendes Gil.

Condições Financeiras da Bolsa: A bolsa ascende a € 980 correspondente à remuneração mensal estipulada na tabela FCT [http:// www.fct.pt/apoios/bolsas/valores](http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores). Este subsídio mensal será pago no final do mês, por transferência bancária. (A este valor acresce o seguro social voluntário correspondente ao primeiro escalão, caso o candidato opte pela sua atribuição, bem como o seguro de acidentes pessoais). O valor da bolsa não aumentará ao longo de todo o período da sua duração.

Métodos de seleção: Avaliação Curricular (2/3) e Entrevista (1/3) aos 3 melhores classificados na Avaliação Curricular.

CrITÉRIOS de seleção: Adequação da formação e experiência aos objectivos do trabalho, através de avaliação curricular e entrevista aos três candidatos melhor classificados.

A avaliação curricular incidirá sobre:

- 1) Curso base e classificação: 25%
- 2) Área do Mestrado e classificação: 25%
- 3) Experiência laboratorial significativa e comprovada na área do projecto: 35%
- 4) Autoria/co-autoria de publicações científicas em revistas internacionais e nacionais, de trabalhos técnicos/científicos e de apresentações orais/poster: 15%.

Na entrevista, serão ponderados os seguintes factores:

- a) Conhecimentos na área de polímeros: 25%
- b) Conhecimentos nas áreas do tema do projecto: 25%
- c) Disponibilidade para residir em Coimbra: 25%
- d) Conhecimentos de Inglês escrito e falado: 25%.

Composição do Júri de Seleção: Prof. Doutor António Alberto Torres Garcia Portugal
Prof. Doutor António Jorge Rebelo Ferreira Guiomar

Prof.^a. Doutora Maria Helena Mendes Gil

Prof.^a Doutora Maria Margarida Lopes Figueiredo

Doutora Patrícia de Jesus Pinto Alves Lúdia Maria Gil Catarino.

Formalização de candidaturas: As candidaturas devem ser formalizadas através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos:

1. Curriculum Vitae detalhado;
2. Carta de motivação;
4. Certificados de Habilitação dos cursos de que o candidato seja titular, com informação da classificação média final e com discriminação das disciplinas frequentadas e respectivas classificações;
5. Comprovativos da informação curricular científica indicada (experiência laboratorial, caso não seja evidente a partir das publicações, comunicações ou outros cursos);
6. Contactos (telefone, e-mail, morada).

Envio de candidaturas: As candidaturas devem ser enviadas por correio eletrónico para aguimar@bioq.uc.pt.

Prazo para formalização da candidatura: entre 07/10/2016 a 27/10/2016.

Data de Publicitação: 21/09/2016.

Data limite de candidatura: 27/10/2016.

Informações complementares: Os resultados da avaliação serão divulgados até 90 dias úteis a contar da data limite de submissão de candidaturas, através de envio de comunicação aos candidatos, via correio eletrónico. Após a divulgação dos resultados, os candidatos serão notificados para, caso pretendam, se pronunciarem em sede de audiência prévia no prazo máximo de 10 dias úteis após aquela data. Findo este prazo, os candidatos selecionados terão que declarar, por escrito, a sua aceitação e comunicar a data do início efetivo da bolsa. Salvo apresentação de justificação atendível, a falta da declaração dentro do prazo referido equivale a renúncia à bolsa. Em caso de renúncia ou desistência do candidato selecionado, será notificado o candidato imediatamente melhor classificado.