



Universidade do Minho
Centro de Engenharia Biológica

**EDITAL
CONCURSO
BOLSA DE
TÉCNICO DE
INVESTIGAÇÃO**

Anúncio para atribuição de uma Bolsa de Investigação no âmbito do projecto nº FCOMP-01-0124-FEDER-016012 designado por “ANTIPEP – Controlo da adesão microbiana e da formação de biofilmes em superfícies médicas com recurso a produtos desinfectantes à base de péptidos microbianos” (Ref.: FCT PTDC/SAU-SAP/113196/2009).

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação no âmbito do Projecto nº FCOMP-01-0124-FEDER-016012 (FCT PTDC/SAU-SAP/113196/2009), designado por “ANTIPEP – Controlo da adesão microbiana e da formação de biofilmes em superfícies médicas com recurso a produtos desinfectantes à base de péptidos microbianos”, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC) e co-financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do COMPETE – Programa Operacional Factores de Competitividade (POFC), nas seguintes condições:

Área Científica: Microbiologia

Requisitos de admissão: Mestrado em Engenharia Biológica, Engenharia Biomédica, Microbiologia, Biologia Molecular, Biologia, ou em áreas afins. Dá-se preferência a candidatos com experiência laboratorial comprovada na área de biofilmes e compostos antimicrobianos.

Plano de trabalhos: As tarefas a desenvolver incluem: avaliação da eficiência de péptidos antimicrobianos (AMP) em culturas planctónicas simples e mistas de bactérias e de fungos; avaliação do impacto do estados fisiológico dos microrganismos na eficácia antimicrobiana de AMP; caracterização dos perfis proteicos das bactérias e fungos quando desenvolvidos em modo planctónico, antes e após tratamento com AMP.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei N.º 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento da Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos 2010.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Centro de Engenharia Biológica, Instituto de Biotecnologia e Bioengenharia da Universidade do Minho, sob a orientação da Professora Maria Olívia Pereira.

Duração da bolsa: Duração de 6 (seis) meses, com início previsto para início de Janeiro de 2012, conforme regulamento de formação avançada de recursos humanos da FCT (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt/>).

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante mensal da bolsa será de 980 euros, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>).

Métodos de seleção: Os métodos de seleção terão em conta o mérito do candidato, considerando os parâmetros da formação académica (50 %), perfil curricular tendo em conta a experiência laboratorial comprovada na área e experiência profissional (50 %).

Composição do Júri de Seleção: O júri é presidido pela Doutora Maria Olívia Pereira, Professora Auxiliar do Departamento de Engenharia Biológica e pelos vogais, Doutora Mariana Henriques, Professora Convidada equiparada a Professora Auxiliar do Departamento de Engenharia Biológica e Doutora Nicolau, Investigadora Auxiliar do Centro de Engenharia Biológica, da Universidade do Minho.

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados através de lista ordenada por ordem de classificação, no seguinte endereço de internet: www.ceb.uminho.pt, sendo o candidato aprovado notificado através de correio electrónico.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 17 a 30 de Novembro de 2011. As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: Carta de motivação, Curriculum Vitae e cópia do Certificado de habilitações.

As candidaturas deverão ser enviadas para o seguinte endereço:

Universidade do Minho
Centro de Engenharia Biológica
A/C Prof^a Maria Olivia Pereira
Campus de Gualtar
4710-057 Braga

Ou por correio eletrónico para
mopereira@deb.uminho.pt

