

Anúncio para atribuição de uma BOLSA DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA para mestre (BI-CEBAL-PTDC/AGR-FOR/3187/2012)

O Centro de Biotecnologia Agrícola e Agro-Alimentar do Alentejo (CEBAL) abre concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI-Mestre) no âmbito do projeto “NeucBark - New Valorization Strategies for Eucalyptus spp. Bark Extracts” financiado pela FCT (Refª. PTDC/AGR-FOR/3187/2012); 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: Ciências Biológicas: Bioquímica, Biologia Celular e Molecular, Biotecnologia

Requisitos de admissão: Mestrado em Bioquímica, Ciências Biológicas, Biotecnologia, ou áreas afins. Serão fatores de preferência experiência comprovada em cultura *in vitro* de células animais, e em técnicas de biologia molecular e celular.

Plano de trabalhos: Pretende-se com esta bolsa que o candidato admitido venha a desenvolver atividade de investigação nos seguintes tópicos: i) avaliação da atividade anti-proliferativa de extratos derivados de casca de Eucalyptus (extratos totais, fracionados e derivados de líquidos iónicos) e compostos triterpénicos puros em células cancerígenas humanas e células epiteliais; ii) regulação do ciclo celular com análise dos extratos e/ou compostos mais ativos; iii) caracterização dos extratos e/ou compostos mais ativos sob o ponto de vista de regulação da migração e invasão celular; iv) preparação de amostras celulares para análise por espectroscopia de RMN dos perfis metabólicos de células expostas aos extratos e/ou compostos com mais atividade biológica.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei Nº. 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. — 2012.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no CEBAL, sob a orientação científica da Doutora Fátima Duarte.

Duração da(s) bolsa(s): em regime de exclusividade, conforme regulamento de formação avançada de recursos humanos da FCT. A bolsa terá a duração de 13 meses, com início previsto para dia 1 de maio de 2014, em regime de exclusividade, conforme regulamento de formação avançada de recursos humanos da FCT. O contrato de bolsa não poderá ser renovado.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa (€ 980,00) corresponde aos valores estipulados conforme a tabela de valores das bolsas atribuídas directamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>). A periodicidade de pagamento da bolsa é mensal e através de depósito bancário, cheque ou outra modalidade equivalente.

Métodos de selecção: Os métodos de selecção a utilizar serão os seguintes, com a respetiva valoração: i) Classificação de Licenciatura (20%); ii) Classificação de Mestrado (20%); iii) Experiência laboratorial relevante no contexto do plano de trabalhos a desenvolver, nomeadamente em cultura de células animais, em técnicas diversas de biologia molecular e celular (30%); iv) Publicações relevantes relacionadas com a área do projeto (30%). Podem ser realizadas entrevistas para esclarecimento de aspetos curriculares.

Composição do Júri de Selecção: Doutora Fátima Duarte (CEBAL) enquanto presidente do Júri, Doutora Sónia Gonçalves (CEBAL) e Doutora Eliana Jerónimo (CEBAL) enquanto vogais efetivos; e, enquanto suplente, Doutora Carmen Freire (CICECO/UA).

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por ordem decrescente de classificação, afixada em local visível e público do CEBAL, sendo todos os candidatos notificados por e-mail.

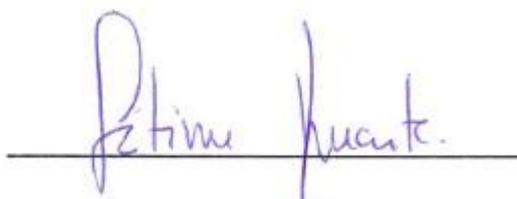
Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 21 de março de 2014 a 15 de abril de 2014.

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

- Carta de motivação
- Curriculum Vitae (**evitar** na medida do possível o modelo europeu),
- Cópias de certificados de habilitações;
- Cópia da capa e abstract/resumo da Tese de Mestrado;
- Cópias de publicações do candidato e outros trabalhos relevantes.
- Pelo menos uma carta de referência

As candidaturas deverão ser enviadas por correio eletrónico ao cuidado Doutora Fátima Duarte (fatima.duarte@cebal.pt)

CEBAL, 20 de março de 2014



(Fátima Duarte)