

## BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

Centro de Química da Madeira, Madeira Island, Portugal

Job Reference: CQM-14-05-AVC/MAC/3/M251

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação no âmbito do projeto de I&D “**Avaliação do Efeito Protector de uma Dieta Alimentar Rica em Polifenóis e da Actividade Física na Evolução de Biomarcadores Associados a Acidentes Cerebrovasculares (AVC)**” (MAC/3/M251), financiado por fundos europeus através do Programa MAC 2007-2013, Cooperação Internacional e co-financiado pelo FEDER, nas seguintes condições:

**Área Científica:** Bioquímica e áreas afins.

**Requisitos de admissão:** Licenciatura em Bioquímica ou áreas afins; 2º Ciclo em Bioquímica Aplicada ou em áreas afins. Conhecimentos de técnicas extrativas nomeadamente SPME; SPE e MEPS; e de técnicas Analíticas em particular GC-MS

**Plano de trabalhos:**

1. Determinação do potencial antioxidante dos vegetais BBCT.
2. Caracterização da composição em polifenóis (resveratrol, catequina, quercitina) e licopenos dos BBCT
3. Implementação do estudo epidemiológico conducente á avaliação do consumo regular de BBCT, da actividade física moderada e do efeito sinérgico resultante da integração dos dois fatores estudados.
4. Estabelecimento dos perfis bioquímicos dos biomarcadores clássicos e dos novos biomarcadores associados ao AVC resultante do consumo regular de BBCT, da actividade física moderada e regular e do efeito sinérgico resultante da integração dos dois fatores estudados no estudo epidemiológico

**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. e Regulamento de Bolsas da UMA.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Centro de Química da Madeira da Universidade da Madeira, sob a orientação científica do Prof. Dr. José Sousa Câmara.

**Duração da bolsa:** A bolsa terá a duração de 4 meses, com início previsto em dezembro de 2014.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa depende das habilitações, 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 a utilizar serão os seguintes: Avaliação curricular; Entrevista; Experiência com técnicas extrativas a usar; Experiência em GC-MS; com a respetiva valoração de:

*Avaliação curricular: 6 valores; 30%*

*Entrevista: 6 valores; 30%,*

*Experiência com as técnicas extrativas SPME; SPE e MEPS: 4 valores; 20%;*

*Experiência com GC-MS: 4 valores; 20%*

**Composição do Júri de Seleção:** Prof. Dr. José Sousa Câmara (*Presidente do Júri*); Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Paula Cristina Machado Ferreira Castilho (*Vogal efetiva*); Dr Jorge Augusto Machado Pereira (*Vogal efetivo*) e Dr<sup>a</sup> Rosa Maria de Sá Perestrelo (*Vogal suplente*).

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada *por nota final obtida* afixada em local visível e público da Universidade da Madeira, sendo o candidato aprovado notificado através de *email*.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 12 a 25 de novembro de 2014 (17h00, hora de Portugal). As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae, certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes*.

As candidaturas deverão ser submetidas por email para o endereço [cqm@uma.pt](mailto:cqm@uma.pt).

Em caso de reclamação, esta deverá ser enviada para o endereço: [gabinetedareitoria@uma.pt](mailto:gabinetedareitoria@uma.pt).

CQM follows the European Charter for Researchers, the Code of Conduct for the Recruitment of Researchers (Commission Recommendation, Brussels, 11.3.2005, 2005/251/EC), and is committed to the principle of equity in employment and welcomes applications from all qualified individuals.