

BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

PTDC/QUI/64202/2006

(M/F)

Aceitam-se candidaturas para uma Bolsa de Investigação (*Research Assistantship*) em regime de exclusividade, no âmbito do projecto "**FUNCMETAL-Functionalized Metallodendrimers Based on 2,4,6-tri-substituted-1,3,5-triazine Core Derivatives**" (FCT: n.º PTDC/QUI/64202/2006)" a decorrer no **Centro de Química da Madeira**.

1. Duração e Regime da Actividade: Duração de 7 meses, com início previsto para Fevereiro de 2011.

2. Objectivos do trabalho a desenvolver pelo Bolseiro: Síntese e caracterização de metalodendrímeros de 2ª e 3ª Geração baseados em derivados da 1,3,5-triazina, para aplicação em óptica não linear.

3. Orientação Científica: Professor João Rodrigues.

4. Requisitos: Mestrado ou Licenciatura (Pré-Bolonha) em Química, Química Tecnológica ou áreas afins e experiência comprovada na área da síntese e caracterização de compostos orgânicos e organometálicos.

5. Remuneração: Bolsa com duração de 7 meses, no valor de 745 €/mês, conforme regulamento de Formação Avançada de Recursos Humanos da FCT.

6. Documentos de Candidatura:

- Carta de motivação manuscrita.
- Currículo pessoal detalhado.
- Cópias dos certificados de habilitações.
- Duas cartas de recomendação.

7. Início e Conclusão do Concurso: início a **05/01/11** e conclusão a **16/01/2011**.

8. Critérios de Avaliação das Candidaturas:

- Classificações Académicas.
- Experiência anterior na área da síntese orgânica e organometálica.
- Análise das cartas de referências dos candidatos.

9. Júri Responsável pela Selecção: João Rodrigues(UMa), Helena Tomás(UMa), Yulin Li (CQM). Do resultado do processo de selecção será dado conhecimento aos interessados através de carta ou correio electrónico.

Toda a documentação de candidatura deverá ser enviada, preferencialmente em formato electrónico (cqm@uma.pt), ao cuidado de:

**Professor João Rodrigues,
Centro de Química da Madeira
Universidade da Madeira
Campus Universitário da Penteada
9000-390 Funchal**

Tel.: 291705150

Fax.: 291705249

E-mail: cqm@uma.pt

Mais informações em <http://cqm.uma.pt> ou www.uma.pt/jrmrgr

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

RESEARCH FELLOWSHIP

(M/F)

The Madeira Chemistry Research Centre at Madeira Island, Portugal, has a vacancy for 7 months, to work in the FCT (Portuguese Research Foundation) funded project "*FUNCMETAL-Functionalized Metallo dendrimers Based on 2,4,6-tri-substituted-1,3,5-triazine Core Derivatives*" (FCT: nº PTDC/QUI/64202/2006)".

Job/Fellowship Reference: PTDC/QUI/64202/2006

Job description: Synthesis of a new series of organometallic first- and second generation dendrimers based on 2,4,6-tri-substituted-1,3,5- triazine core derivatives with ethynylruthenium and platinum units in the main chain.

- The Research Assistantship grant includes an accident insurance and 745 euros/month.
- Candidates for the position should have a Master degree in Chemistry or similar, research training and experience in inorganic and organometallic chemistry and characterization techniques (e.g. NMR, MS and electrochemistry), good spoken and written English, computer literacy, attention to detail and accuracy and good communication and interpersonal skills.
- Candidates will be screened according to their research track record, their background and experience.

Qualified applicants should send:

- 1) A detailed CV,
- 2) Two letters of recommendation/contacts,
- 3) One motivation letter explaining the reasons behind the interest for the Research Assistantship position,
- 4) Official and complete academic records (one set of the documents in the original language and one set of the documents translated into English or French), by e-mail only (cqm@uma.pt). Please include in the email subject, the Job/Fellowship reference, otherwise the candidate will be excluded.

Application deadline: **16 of January 2011**

Starting date: **01 of February 2011**

For further information please visit our website at — <http://www.uma.pt/jrmrg> or <http://cqm.uma.pt/>
Information about Madeira Island (geography, history, people and culture), Portugal can be found at www.madeira-web.com .