

Anúncio para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de mestre no âmbito do projecto/instituição de I&D DecoChrom – Decorative Applications for Self-Organized Molecular Electrochromic Systems – ref. 760973 | NOVA.id.FCT, financiado por fundos comunitários, nas seguintes condições:

- 1. Área Científica:** Química.
- 2. Requisitos de admissão:** Mestrado em Química e similares. Experiência demonstrada em síntese orgânica e em caracterização de corantes através de espectroscopia ópticas (absorção UV-Vis, Fluorescência) e por NMR. Será dada preferência a candidatos (as) com experiência em electrocromismo e com conhecimentos de electroquímica, que já tenham participado em projectos de investigação similares e com artigos científicos publicados nesta área.
- 3. Plano de trabalhos:** No âmbito do projecto, o(a) investigador(a) contratado terá que caracterizar por espectroscopia de UV/Vis e electroquímica os materiais desenvolvidos por outros parceiros do projecto, designadamente politiofenos e electrodos em papel. Serão montados dispositivos electrocrómicos em colaboração com as companhias Ynvisible e SIR. No âmbito da colaboração com a Universidade de Cardiff, Reino Unido, o(a) investigador(a) irá efectuar igualmente sínteses de politiofenos desenhados para interacções específicas com nanomateriais de carbono. Deverá participar nas acções de disseminação do projeto (conferências, workshops) e participar nas reuniões regulares entre parceiros.
- 4. Legislação e regulamentação aplicável:** Lei Nº. 40/2004, de 18 de Agosto, alterado e republicado pelo Decreto-lei Nº 202/2012 de 27 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) e alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012 de 29 de Outubro e pela Lei nº12/2013 de 29 de Janeiro.
- 5. Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Laboratório Associado para a Química Verde LAQV-REQUIMTE no Departamento de Química da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, sob a orientação científica do Doutor César António Tonicha Laia e do Prof. António Jorge Parola.
- 6. Duração da bolsa:** A bolsa terá à duração de 6 meses, com início previsto em Maio de 2018. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado dentro da vigência do projecto.

- 7. Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €980,00, sendo o pagamento efectuado mensalmente por transferência bancária.
- 8. Métodos de selecção:** Os métodos de selecção a utilizar serão os seguintes: *avaliação curricular, provas de conhecimento nos requisitos de admissão (designadamente através de artigos científicos relevantes) e carta de motivação*, com a respectiva valoração de 40%, 40% e 20%.
- 9. Composição do Júri de Selecção:** Doutor César Laia (Presidente do Júri), Prof. António Jorge Parola (vogal efectivo), Prof. João Lima (vogal efectivo), Doutora Inês Henriques (vogal suplente) e Doutor Carlos Pinheiro (vogal suplente).
- 10. 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 Faculdade de Ciências e Tecnologia de Universidade Nova de Lisboa, Edifício Departamental, Piso 2, Campus de Caparica, 2829-516 Caparica, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de email.
- 11. Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 18 de Abril de 2018 a 24 de Abril de 2018.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae, certificado de habilitações de licenciatura e mestrado, carta de motivação e cópias em formato pdf de artigos científicos considerados relevantes pelo(a) candidato(a)*. As candidaturas deverão remetidas para o email: catl@fct.unl.pt indicando no assunto "Candidatura Bolsa: DecoChrom ref. 760973".