

EDITAL

ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO PARA MESTRE

Ref.ª BI-MESTRE-NANOBIOSSENSE-2

Na **Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 (uma) Bolsa de Investigação para Mestre, no âmbito do projeto de investigação exploratória NANOBIOSSENSE - “Novel nanostructured electrodes towards optimal biosensing” (IF/00808/2013), da Faculdade de Ciências da Universidade Lisboa, financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I. P. (FCT), nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Química (Funcionalização de nanopartículas para Biosensores)
Sub-área: Bioquímica

2. **Requisitos de admissão:**

Os candidatos deverão possuir como **requisitos obrigatórios**:

- Grau de Mestre em Química, Bioquímica ou área afins com classificação igual ou superior a 16 valores;
- Grau de Licenciado em Química, Bioquímica ou área afins com classificação igual ou superior a 14 valores;
- Experiência de investigação em biossensores eletroquímicos e/ou funcionalização e caracterização de nanopartículas.

Os candidatos deverão possuir como **requisito preferencial**:

- Experiência nas seguintes técnicas de caracterização: microscopia de força atómica, eletroquímicas, elipsometria, ressonância de plasmão de superfície.

3. **Plano de trabalhos:** A atividade de investigação proposta para este período de bolsa tem como objetivo testar novos métodos de funcionalização de nanopartículas de óxidos metálicos com anticorpos e avaliar o seu desempenho em imunossensores eletroquímicos e óticos.

4. **Legislação e regulamentação aplicável:** Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, alterada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, pelo Decreto-Lei n.º 233/2012, de 29 de outubro, pela Lei n.º 12/2013, de 29 de janeiro, e pelo Decreto-Lei n.º 89/2013, de 9 de julho (Estatuto do Bolseiro de Investigação), e o Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade de Lisboa, publicado através do Despacho (extrato) n.º 6977/2015, de 23 de junho.

5. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Centro de Química e Bioquímica do Departamento de Química e Bioquímica da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.
6. **Orientação Científica:** O trabalho será realizado sob a orientação científica da Doutora Ana Pimenta da Gama da Silveira Viana Semedo.
7. **Duração da bolsa:** A bolsa tem início previsto para outubro / novembro de 2015. O contrato, com a duração inicial de 6 (seis) meses, em regime de exclusividade, pode ser renovado até ao máximo de 9 (nove) meses.
8. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O valor mensal da bolsa corresponde a € 980 (novecentos e oitenta euros), nos termos do Anexo ao Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade de Lisboa, pago mensalmente por transferência bancária.
9. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** O método de seleção aplicável será a avaliação curricular, tendo como parâmetros de avaliação: 1) o desempenho académico e o científico (50%); e 2) a experiência adquirida nas técnicas de caracterização necessárias à realização do projeto (50%).
O Júri poderá opcionalmente recorrer a entrevista aos 3 melhores classificados na avaliação curricular (com valoração de 30% adicionais), no sentido de avaliar a motivação e conhecimentos dos candidatos, e ou no caso de existir um empate no ranking de posicionamento dos 3 melhores candidatos.
- Cada componente da avaliação curricular e a entrevista de seleção serão valorados de 0 a 20 valores, sendo a nota final o somatório das classificações atribuídas a cada um dos métodos.
10. **Composição do Júri de Seleção:** Doutora Ana Pimenta da Gama da Silveira Viana Semedo (Presidente), Doutor Jorge Manuel Palma Correia (1.º Vogal Efetivo) e Professora Doutora Maria de Deus Corceiro de Carvalho (2.º Vogal Efetivo). São vogais suplentes o Doutor Rodrigo Freire Martins de Almeida e a Doutora Olinda Coelho Monteiro.
11. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada, por ordem decrescente da avaliação final obtida, afixada no *placard* junto à entrada do Edifício C4 (Biblioteca) da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.
Todos os candidatos serão notificados do resultado final da avaliação para o endereço de correio eletrónico utilizado para o envio da respetiva candidatura, ou por correio, para a morada constante do seu *Curriculum Vitae*.
12. **Prazo de receção de candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 29 de setembro a 12 de outubro de 2015, inclusive.
13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas deverão ser enviadas exclusivamente por correio eletrónico, **obrigatoriamente com a indicação, no assunto do e-mail, da referência “BI-MESTRE-NANOBIOSSENSE-2”**, para candidaturas@ciencias.ulisboa.pt acompanhadas dos seguintes documentos:
- **Tratando-se de cidadão português**, cópia do documento de identificação (bilhete de identidade ou cartão de cidadão);

- **No caso de não ser cidadão português**, cópia do documento de identificação (bilhete de identidade ou passaporte), bem como título de residência, certificado de residência permanente ou estatuto de residente de longa duração, se aplicável;
- Caso concorde em ser notificado para o seu endereço de correio eletrónico, deverá enviar, obrigatoriamente, a declaração anexa ao presente Edital;
- Documentos comprovativos de que o candidato reúne as condições exigíveis para o tipo de bolsa, nomeadamente certificados de habilitações de todos os graus académicos obtidos, com média final e com as classificações em todas as disciplinas realizadas;
- *Curriculum Vitae* detalhado e atualizado, de onde conste, obrigatoriamente, a morada completa do candidato;
- Documento atualizado comprovativo da situação profissional, com indicação da natureza do vínculo, funções e carga horária letiva em média anual (se aplicável), podendo substituí-lo por declaração sob compromisso de honra caso não exista qualquer atividade profissional ou de prestação de serviços;
- Carta de motivação;
- Facultativamente, até duas cartas de recomendação.

DECLARAÇÃO

Eu, _____, declaro que, caso o júri de seleção opte por comunicar e ou notificar os candidatos por correio eletrónico, consinto que as referidas comunicações e ou notificações, no âmbito do presente concurso, sejam efetuadas para o endereço de correio eletrónico utilizado para o envio da minha candidatura.

Em ____ de _____ de 2015

(assinatura do candidato)