

EDITAL

ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO PARA MESTRE

Ref.ª BI-MESTRE-NANOBIOSSENSE

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 superfícies nanoestruturadas, Biossensores)
Sub-área: Bioquímica

2. **Requisitos de admissão:**

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

- Grau de Licenciado em Química, Bioquímica ou área afins com classificação igual ou superior a 15 valores;
- Grau de Mestre em Química, Bioquímica ou área afins com classificação igual ou superior a 16 valores;
- Experiência de investigação em biossensores e/ou bicamadas lipídicas.

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

- Experiência nas seguintes técnicas de caracterização: microscopia de força atómica, voltametria cíclica, elipsometria, ressonância de plasmão de superfície;
- Excelentes conhecimentos de inglês falado e escrito.

3. **Plano de trabalhos:** A atividade de investigação proposta para este período de bolsa tem como objetivo o desenvolvimento de novas plataformas lipídicas biomiméticas e estáveis e a avaliação do seu desempenho como biossensores 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 6984/2014, de 28 de maio.

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 Professora Doutora Ana Pimenta da Gama da Silveira Viana Semedo.
7. **Duração da bolsa:** A bolsa tem início previsto em maio de 2015. O contrato, com a duração inicial de 6 (seis) meses, em regime de exclusividade, pode ser eventualmente renovado, por mais 3 (três) meses, 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 20% 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:** Professora Doutora Ana Pimenta da Gama da Silveira Viana Semedo (Presidente), Professor Doutor Jorge Manuel Palma Correia (1.º Vogal Efetivo) e Professor Doutor Rodrigo Freire Martins de Almeida (2.º Vogal Efetivo). São vogais suplentes a Professora Doutora Olinda Coelho Monteiro e o Doutor António Carlos Henriques Cascalheira.
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 através de e-mail do resultado final de avaliação.
12. **Prazo de receção de candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 17 a 30 de abril 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”**, 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;
 - Carta de motivação;

- *Curriculum Vitae* detalhado e atualizado;
- 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;
- 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;
- Facultativamente, até duas cartas de recomendação.