

## EDITAL

### ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO PARA LICENCIADO

Ref.ª BI-LICENCIADO-NANOBIOSSENSE-3

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

1. **Área Científica:** Química  
**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 14 valores;
- Experiência de investigação em bicamadas lipídicas suportadas e imunossensores.

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

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

3. **Plano de trabalhos:** A atividade de investigação proposta para este período de bolsa envolve a formação de bicamadas lipídicas suportadas biomiméticas para aplicação em imunossensores óticos e eletroquímicos. Em particular, planeia-se a implementação da técnica de elipsometria *in situ* para seguir a reação de bioreconhecimento anticorpo-antígeno.

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:** Professora Doutora Ana Pimenta da Gama da Silveira Viana Semedo.

7. **Duração da bolsa:** A bolsa tem início previsto para abril de 2016. 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 € 745,00 (setecentos e quarenta e cinco), 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 nos métodos e técnicas 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), Professor Doutor Jorge Manuel Palma Correia (1.º Vogal Efetivo) e Doutor Hugo Alexandre Louro Filipe (2.º Vogal Efetivo). São vogais suplentes o Doutor António Carlos Henriques Cascalheira e a Doutora Ana Isabel Antunes Tomaz Diniz.

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 08 a 21 de março de 2016, inclusive.

13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas poderão ser enviadas por correio eletrónico, para o endereço [candidaturas@ciencias.ulisboa.pt](mailto:candidaturas@ciencias.ulisboa.pt), ou entregues pessoalmente no Núcleo de Expediente e Arquivo da FCUL, Edifício C5 - Piso 1, das 9:00 às 16:00 horas, obrigatoriamente com a indicação da referência "BI-LICENCIADO-NANOBIOTECNOLOGIA-3", qualquer que seja a forma de apresentação das candidaturas.

As candidaturas devem ser instruídas com os 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;



**Ciências  
ULisboa**

Faculdade  
de Ciências  
da Universidade  
de Lisboa

- *Curriculum Vitae* detalhado e atualizado, de onde conste, obrigatoriamente, a morada completa do candidato;
- Carta de motivação;
- 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.

## 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 2016

---

(assinatura do candidato)