

EDITAL

ATRIBUIÇÃO DE DUAS BOLSAS DE INVESTIGAÇÃO PARA LICENCIADO

Ref.ª 2BI-LIC-MICROSWIMMERS

Na **Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 2 (duas) Bolsas de Investigação para Licenciado, financiada pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. (FCT)/MCTES, no âmbito do Projeto exploratório do Programa Investigador FCT 2015, Ref.ª IF/00322/2015, "*Engineering controlled motion of chemically active microswimmers*", nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Física.

2. **Requisitos de admissão:**

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

- Licenciatura em Física ou em área afim.

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

- Licenciatura há menos de 2 anos;
- Experiência de investigação em Matéria Condensada Mole.

3. **Plano de trabalho:**

Partículas coloidais podem-se auto-propulsionar em um ambiente líquido quando algumas partes de sua superfície catalisam uma reação química no líquido circundante. O controlo da auto-organização de tais partículas ativas em estruturas específicas à escala macroscópica é um problema fundamental de elevado interesse prático. Geralmente, a formação dessas estruturas ocorre longe do equilíbrio termodinâmico, colocando novos desafios teóricos e experimentais. Os candidatos selecionados irão estudar numericamente a dinâmica de não-equilíbrio da auto-organização de partículas ativas com o foco principal nos efeitos das interações interpartículas além das de volume excluído.

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, disponível no link <https://dre.pt/application/file/67564222>

5. **Local de trabalho:**

O trabalho será desenvolvido no Centro de Física Teórica e Computacional da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

6. **Orientação Científica:**

Doutor Mykola Tasinkevych

7. **Duração da bolsa:**

A bolsa tem início previsto para janeiro de 2019. O contrato, com a duração inicial de 03 (três) meses, em regime de exclusividade, pode, eventualmente, ser renovado uma única vez por igual período (duração máxima de seis meses).

8. Valor do subsídio de manutenção mensal e Segurança Social:

- 8.1. O valor mensal da bolsa corresponde a € 745,00 (setecentos e quarenta e cinco euros), nos termos do Anexo ao Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade de Lisboa (disponível no link <https://dre.pt/application/file/67564222>), pago mensalmente por transferência bancária.
- 8.2. O bolseiro a contratar poderá exercer o seu direito à segurança social, mediante adesão ao regime do seguro social voluntário, nos termos previstos no Estatuto do Bolseiro de Investigação, assumindo as entidades financiadoras os encargos resultantes das contribuições previstas nesse Estatuto.

9. Métodos de seleção e respetiva valoração:

Os métodos de seleção aplicáveis serão a avaliação curricular e a entrevista de seleção.

A entrevista de seleção será realizada aos 03 (três) candidatos com melhor classificação na avaliação curricular.

A avaliação final será obtida tendo em conta as seguintes ponderações: 50% para a avaliação curricular e 50% para a entrevista de seleção.

10. Composição do Júri de Seleção:

Doutor Mykola Tasinkevych (Presidente), Professora Doutora Margarida Maria Telo da Gama (1.ª Vogal Efetivo) e Professor Doutor Nuno Miguel Azevedo Machado de Araújo (2.ª Vogal Efetivo). São vogais suplentes Professor Doutor Cristóvão de Sousa Dias e Professor Doutor José Maria Castro Tavares.

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 04 a 18 de outubro de 2018, inclusive.

13. Forma de apresentação das candidaturas:

As candidaturas poderão ser enviadas por correio eletrónico, para o endereço candidaturas@ciencias.ulisboa.pt, ou entregues pessoalmente no Núcleo de Expediente da FCUL, Edifício C5 - Piso 1, das 9:30 às 16:00 horas, **obrigatoriamente com a indicação da referência “2BI-LIC-MICROSWIMMERS”, sob pena da mesma não ser considerada a concurso, 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;
- *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 apresentação;
- Facultativamente, 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 2018

(assinatura do candidato)