



EDITAL

ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO PARA LICENCIADO

Ref.ª BI-LIC-RuPMC-4

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 Exploratório do Programa Investigador FCT 2013, Ref.ª IF/01302/2013 “*Polymer-Ruthenium Complexes for targeted drug delivery: a new approach to fight cancer (RuPMC)*” da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. (FCT)/MCTES, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Biologia

2. **Requisitos de admissão:**

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

- Licenciatura em Biologia concluída há menos de 3 anos, com média final igual ou superior a 14 valores;
- Experiência anterior em trabalho laboratorial, concretamente em culturas *in vitro* de células humanas, nomeadamente em linhas celulares derivadas de cancro colorretal, técnicas de rotina de cultura celular, técnicas bioquímicas (extração de proteínas e análise por Western blot) e de microscopia ótica e de fluorescência;
- Experiência de trabalho em testes biológicos de compostos, nomeadamente estudos de viabilidade celular, proliferação e apoptose (método de TUNEL);
- Experiência em técnicas avaliadas por citometria de fluxo, tais como anexina V/PI e análise de ciclo celular.

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

- Boa capacidade de trabalho;
- Facilidade de integração em equipas multidisciplinares;
- Interesse em prosseguir a carreira académica;
- Bom conhecimento da língua inglesa (falada e escrita);
- Residência em Portugal.

3. **Plano de trabalhos:**

Desempenhar funções para desenvolver tarefas de acordo com o plano de trabalhos do projeto RuPMC, nomeadamente, estudo das alterações fenotípicas causadas pelos compostos antitumorais de ruténio do projeto RuPMC. A análise fenotípica inclui estudo da citotoxicidade em células cancerígenas e normais, estudo de autofagia, ROS, alterações mitocondriais, estudos de apoptose por TUNEL e Anexina V/PI (por citometria de fluxo), bem como análise do ciclo celular por citometria de fluxo.

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 Biologia Molecular e Ambiental (CBMA), Departamento de Biologia, Escola de Ciências da Universidade do Minho, Campus de Gualtar, 4710-057 Braga.

6. **Orientação Científica:** Doutora Andreia Marques Valente, coordenadora do projeto e Professora Doutora Ana Preto, em regime de coorientação.

7. **Duração da bolsa:**

A bolsa tem início previsto para junho/julho de 2018. O contrato, em regime de exclusividade, terá a duração inicial de 3 (três) meses, podendo, eventualmente, ser renovado por mais 3 (três) meses, condicionado à data de término do projeto, prevista para 31/12/2018.

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

8.1. O valor mensal da bolsa corresponde a € 745 (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:**

O método de seleção aplicável será a avaliação curricular, valorada de 0 a 100%, sendo avaliados os seguintes parâmetros: percurso académico (30%) e adequação do perfil ao desempenho das tarefas específicas de acordo com o plano de trabalhos definido (70%). A avaliação terá em conta o mérito dos interessados no que se refere à sua formação académica e à sua motivação para investigação.

Apenas serão considerados para eventual atribuição da bolsa, os candidatos que obtiverem classificação na avaliação curricular acima de 70% em (em 100%), podendo a bolsa não vir a ser atribuída.

Se se verificar conveniente, e o júri entenda necessário, serão realizadas entrevistas de seleção (0-50% adicionais).

10. **Composição do Júri de Seleção:**

Doutora Andreia Marques Valente (Presidente), Professora Doutora Ana Preto (1.ª Vogal Efetiva) e Professora Doutora Maria Helena Anselmo Viegas Garcia (2.ª Vogal Efetiva). São vogais suplentes a Professora Doutora Maria José Neto Antunes Afonso Villa de Brito 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 7 a 18 de maio 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 “BI-LIC-RuPMC-4”, qualquer que seja a forma de apresentação das candidaturas.**

As candidaturas devem ser instruídas com os seguintes documentos:



**Ciências
ULisboa** Faculdade
de Ciências
da Universidade
de Lisboa

- 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;
- *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)