

EDITAL

ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO PARA LICENCIADO PROJETO RuCA

Ref.ª BI-LIC-RUCA-2

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 “RuCA” (IF/01179/2013), 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

2. **Requisitos de admissão:**

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

- Licenciatura em Química ou em Química Tecnológica com média final igual ou superior a 13 valores;
- Experiência em trabalho laboratorial em síntese organometálica e em técnicas de purificação;
- Experiência em espectroscopia e em técnicas usuais de caracterização.

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

- Experiência em espectroscopia NMR (^1H , ^{13}C , ^{31}P , técnicas de NMR-2D) e em voltametria cíclica;
- Experiência em trabalho com técnicas de *Schlenk*;
- Experiência anterior em síntese de complexos de coordenação de ruténio.

3. **Plano de trabalhos:**

Desempenhar funções de acordo com o plano de trabalhos do projeto RuCA, nomeadamente: a) síntese (e otimização de síntese) de complexos de ruténio e de ligandos; b) caracterização completa dos compostos sintetizados por técnicas espectroscópicas (NMR ^1H , ^{13}C , e técnicas de NMR-2D; UV-Vis; FTIR) e voltametria cíclica, entre outras; c) estudos de lipofilicidade dos complexos isolados; d) estudos de interação com biomoléculas (relevantes para o modo de ação dos compostos - ex. albumina e/ou DNA) por espectroscopia de UV-Vis e/ou de fluorescência e/ou dicroísmo circular, entre outras técnicas.

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 em ambos os polos do Centro de Química Estrutural, polo de Ciências e polo do Técnico da Universidade de Lisboa.

6. **Orientação Científica:** Doutora Ana Isabel Antunes Tomaz Diniz, coordenadora do projeto.

7. **Duração da bolsa:** A bolsa tem início previsto para fevereiro/março de 2016. O contrato, em regime de exclusividade, terá a duração de 6 (seis) meses, eventualmente renovável por dois períodos adicionais de 3 (três) meses.

8. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** 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, pago mensalmente por transferência bancária.

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 global acima de 70% (em 100%), podendo a bolsa vir a não ser atribuída. Se se verificar conveniente e/ou o júri entenda necessário, serão realizadas entrevistas de seleção, presencialmente ou por via eletrónica (0-50% adicionais).

10. **Composição do Júri de Seleção:** Doutora Ana Isabel Antunes Tomaz Diniz (Presidente), Professora Doutora Maria Helena Anselmo Viegas Garcia (1.ª Vogal Efetiva) e Doutora Andreia Marques Valente (2.ª Vogal Efetiva). São vogais suplentes a Professora Doutora Maria José Villa de Brito e a Professora Doutora Maria Paula Robalo.

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 30 de dezembro de 2015 a 13 de janeiro de 2016, 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 e Arquivo da FCUL, Edifício C5 - Piso 1, das 9:00 às 16:00 horas, **obrigatoriamente com a indicação da referência "BI-LIC-RUCA-2", 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;
- 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;
- Caso concorde em ser notificado para o seu endereço de correio eletrónico, deverá enviar, obrigatoriamente, a declaração anexa ao presente Edital.

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)