



**Ciências
ULisboa**

Faculdade
de Ciências
da Universidade
de Lisboa

EDITAL

ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO PARA MESTRE

Projeto IF/01488/2013

Ref.ª BI-MESTRE-QUÍMICA

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 do Programa Investigador FCT 2013, Ref.ª IF/01488/2013, da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, financiado por fundos nacionais através da FCT/MEC (PIDDAC), nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Química – Síntese orgânica de derivados de glúcidos, Química Medicinal

2. **Requisitos de admissão:**

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

- Grau de Mestre em Química;
- Dissertação de Mestrado realizada na área da Química Orgânica;
- Grau de Licenciado em Química;
- Aprovação em unidade curricular na área das glicociências (i.e. glicoquímica ou glicobiologia) de Licenciatura ou de Mestrado;
- Experiência em ensaios biológicos.

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

- Experiência de investigação em Química Orgânica aplicada à Química Medicinal, ou seja, no isolamento ou síntese e na caracterização de compostos orgânicos com interesse biológico;
- Experiência em síntese orgânica de glúcidos e derivados;
- Experiência em ensaios enzimáticos e em ensaios de citotoxicidade em linhas de células tumorais.

3. **Plano de trabalhos:** síntese de novos compostos miméticos de nucleótidos, derivados de açúcares, para posterior avaliação da sua capacidade inibitória de cinases e da sua citotoxicidade em células malignas, tendo como objetivo o desenvolvimento de novos agentes antitumorais. O bolseiro participará ainda na realização de ensaios biológicos.

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 da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

6. **Orientação Científica:** Doutor Nuno Manuel Ribeiro Martins Xavier.
7. **Duração da bolsa:** A bolsa tem início previsto para maio de 2015. O contrato tem a duração de 12 (doze) meses, em regime de exclusividade, não podendo ser renovado.
8. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O valor mensal da bolsa corresponde a € 980,00 (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:** avaliação curricular e, opcionalmente, entrevista de seleção.

A avaliação curricular será efetuada de acordo com os seguintes critérios:

- a) Classificação final do Mestrado (0 a 4 valores);
- b) Classificação da unidade curricular na área das glicociências (glicoquímica ou glicobiologia) (0 a 2 valores);
- c) Experiência de investigação em Química Orgânica aplicada à Química Medicinal (0 a 2 valores);
- d) Experiência de investigação em Síntese Orgânica de Glúcidos (0 a 3 valores);
- e) Experiência na avaliação da atividade biológica de compostos orgânicos (0 a 2 valores);
- f) Publicações na área da Química Orgânica em revistas com fator de impacto (manuscritos aceites e submetidos serão também considerados, mediante anexação à candidatura de comprovativo de aceitação e/ou submissão dos mesmos) (0 a 3 valores);
- g) Comunicações em congressos científicos (0 a 2 valores);
- h) Participação em cursos de formação científica avançada, cursos de atualização ou especialização (0 a 1 valor);
- i) Participação na comissão organizadora de congressos científicos (0 a 1 valor).

O júri poderá opcionalmente recorrer a entrevista aos 3 melhores classificados na avaliação curricular (com valoração de 0 a 5 valores), no sentido de solicitar esclarecimentos adicionais, que considere necessários.

A classificação final obtida corresponde ao somatório dos valores obtidos nos critérios em avaliação, na avaliação curricular, bem como dos valores obtidos na entrevista de seleção, se a mesma for realizada.

10. **Composição do Júri de Seleção:** Doutor Nuno Manuel Ribeiro Martins Xavier (Presidente), Doutora Susana Dias Lucas (1.ª Vogal Efetiva) e Professor Doutor Carlos Manuel Ferreira de Sousa Borges (2.ª Vogal Efetivo). São vogais suplentes a Doutora Alice Isabel Martins e Professora Doutora Maria da Estrela Borges de Melo Jorge.

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 10 a 23 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-QUÍMICA”, 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;



**Ciências
ULisboa**

Faculdade
de Ciências
da Universidade
de Lisboa

- 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;
- Outros documentos comprovativos considerados relevantes mencionados no CV (p.e. comprovativo de manuscritos submetidos e/ou aceites, certificados de cursos, outros);
- 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;