

## **Título: Bolsa de Investigação para Mestre, Duas vagas**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de duas Bolsas de investigação para Mestre no âmbito do projeto “*Desenvolvimento de Líquidos Iónicos Fluorados como solventes para entrega específica*” / NOVA.ID.FCT – Associação para a Inovação e Desenvolvimento da FCT (PTDC/QEQ-EPR/5841/2014), financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

- 1. Área Científica:** Bioquímica / Biotecnologia / Engenharia Química
- 2. Requisitos de admissão:** Serão considerados mestres em Biotecnologia, Bioquímica, Química e Engenharia Química, ou áreas afins. A média deve ser igual ou superior a 14 valores. Também serão precisos os seguintes requisitos: motivação para investigação, boa capacidade de trabalho, experiência laboratorial comprovada na área de líquidos iónicos / cultura de células e ensaios de citotoxicidade / análise de proteínas (quantificação, ensaios de actividade, ensaios de termoestabilidade, DLS), encapsulamento de biomoléculas ou sistemas de libertação controlada, publicações e/ou comunicações científicas na área de líquidos iónicos, biomoléculas ou proteínas, bons conhecimentos de língua inglesa.
- 3. Plano de trabalhos:** O projecto tem como objectivo a aplicação de líquidos iónicos para o desenvolvimento de sistemas de libertação controlada de fármacos baseados em proteínas terapêuticas. O bolseiro seleccionado terá a possibilidade de desenvolver um trabalho de investigação inovador, envolvendo uma abordagem multidisciplinar, no estudo do efeito de líquidos iónicos em proteínas, e no desenvolvimento de líquidos iónicos com afinidade adequada para proteínas.
- 4. Legislação e regulamentação aplicável:** Lei Nº. 40/2004, de 18 de Agosto, alterado e republicado pelo Decreto-lei Nº 202/2012 de 27 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) e alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012 de 29 de Outubro e pela Lei nº12/2013 de 29 de Janeiro; Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação Para a Ciência e a Tecnologia, I.P. em vigor (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf>).
- 5. Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Departamento de Química da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa sob a orientação científica da Doutora Ana B. Pereira.

- 6. Duração das bolsas:** As bolsas terão a duração de 6 meses, com início previsto em Maio de 2018. Os contratos de bolsa poderão ser eventualmente renovados dentro da vigência do projecto.
  
- 7. Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante das bolsas corresponde a € 980, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas directamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo o pagamento efectuado mensalmente por transferência bancária.
  
- 8. Métodos de selecção:** Os métodos de selecção a utilizar serão os seguintes: uma avaliação curricular e, em caso de necessidade, haverá lugar a entrevista, com a respetiva valoração: experiência laboratorial (50%); Média de licenciatura e mestrado (25%); Publicações e comunicações (25%). A avaliação curricular terá a valoração de 100%, e caso haja necessidade de desempate, recorrer-se-á à entrevista, atribuindo-se nesta situação, 50% à avaliação curricular e 50% à entrevista.
  
- 9. Composição do Júri de Selecção:** Doutora Ana B. Pereiro, Presidente do Júri, Doutor João M. M. Araújo e Doutor Luís P. N. Rebelo como vogais efetivos e Doutor José M.S.S. Esperança e Doutora Patrícia Reis como vogais suplentes.
  
- 10. Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota, afixada em local visível e público do Departamento de Química, da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de email.
  
- 11. Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 4 a 17 de Abril de 2018.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: carta de motivação, curriculum vitae detalhado, copia da certidão de habilitações, nome de duas referências e outros documentos considerados relevantes.

As candidaturas deverão ser remetidas por correio eletrónico para [anab@fct.unl.pt](mailto:anab@fct.unl.pt).