

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

Concurso para uma Bolsa de Pós-Doutoramento

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa Pós-Doutoramento no âmbito do projeto *“Obstructive sleep apnea and associated metabolic/cardiovascular disorders: understanding mechanisms towards early diagnosis and prognosis prediction”* promovido pelas instituições, Hospital Pulido Valente- Centro Hospitalar Lisboa Norte e Instituto Nacional de Saúde Dr Ricardo Jorge - (HMSP)-ICJ/0022/2011), financiado por fundos nacionais através da FCT/MCE (PIDDAC) no âmbito do programa, Acordo de Cooperação entre Portugal e a Harvard Medical School - 2011¹), nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Investigação Clínica.
2. **Requisitos de admissão:** *The postdoctoral fellow position is to PhD graduated students in Medical, Biology, Biochemistry, Pharmacy, Chemistry or related. It is for experienced candidates in molecular biology and biochemistry techniques, preferably with practical knowledge in 2-DE electrophoresis, liquid chromatography and/or mass spectrometry analysis – based proteomics approaches. The applicants should be available for short lab-training abroad (1-6 month), work well as part of a group and be able to develop independent contributions. The postdoctoral position is for 18 months, starting in September 14, 2012. The selected candidate will be, however, encouraged to apply an application to post-doctoral grants of Fundação para Ciência e a Tecnologia (FCT) to prolong his/her participation in the project.*
3. **Plano de trabalhos:** *The present project is aimed at bringing together expertises in the major methodologies of PROTEOMICS, to discover and validate Obstructive Sleep Apnea (OSA) biomarkers to the clinical application. By mass spectrometric immunoassays (MSIA), a panel of metabolic/cardiovascular biomarkers will be examined across patient groups to investigate the existence of genetics and/or post-translational (PTM) variations, not yet described. The biomarkers will be described in terms of their frequency, association with OSA phenotypes, and response to CPAP treatment. Plasma proteome profile will also be investigated by complementary high throughput proteomics (2DIGE/MALDI and LC/MS/MS) and validated by orthogonal approaches (e.g., western blotting, SRS/MS). The massive dataset generated will be integrated using public/proprietary biostatistics/bioinformatics tools in order to identify molecular pathways/gene/protein networks that can regulate disease presence and outcomes. The validation and translation of these biomarkers into clinical development strategies, as proposed here, shall lead to more efficient ‘fit-for-purpose’ clinical endpoints and also have the potential of opening new avenues for the treatment and prevention of OSA.*
4. **Legislação e regulamentação aplicável:** Lei Nº. 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento da Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos 2012.
5. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Laboratório de Proteómica, Departamento de Genética Humana, Instituto Nacional de Saúde Dr Ricardo Jorge - Lisboa, sob a orientação científica do Professora Doutora Deborah Penque.

¹ A divulgação e a publicitação do apoio concedido constituem uma responsabilidade das entidades beneficiárias, consagrada na legislação comunitária e nacional. Deverá ser referenciado o programa ao abrigo do qual foi aprovado o projecto em que se insere a bolsa.

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

6. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração inicial de 6 meses, com início previsto em Setembro 14 de 2012. O contrato de bolsa poderá ser renovado por mais 12 meses, até uma duração total da bolsa de 18 meses.
7. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €1495, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>). (para bolsas atribuídas em projetos financiados pela FCT).
Os Bolseiros usufruirão de um seguro de acidentes pessoais e, caso não se encontrem abrangidos por qualquer regime de proteção social, podem assegurar o exercício do direito à segurança social mediante adesão ao regime do seguro social voluntário, nos termos previstos no Decreto-Lei n.º 40/89, de 1 de Fevereiro
O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.
(acrescentar, sempre que aplicável, outras componentes financeiras, periodicidade e modo de pagamento da(s) bolsa(s)).
8. **Métodos de seleção:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: média do curso (15% ponderação) (até 14 valores=1; entre 15 e 17 valores=3, maior que 17 valores=5), número de artigos publicados (25% ponderação) (nenhum=0, entre 1 a 2 artigos=1, entre 3 e 4 artigos=3, maior ou igual a 5 artigos=5), experiência em proteómica (60% ponderação) (nenhuma=0, alguma=2,5, muita=5), total da pontuação, de 1-5.
9. **Composição do Júri de Seleção:** Deborah Penque, PhD (presidente), Tânia Simões, PhD (vogal), Alexandre Teixeira, PhD (vogal) e Luisa Romão, PhD (suplente).
10. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada *alfabeticamente, por nota final obtida* afixada no átrio da **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa** sito na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Edifício C 1 – 3.º Piso, Campo Grande, 1749-016 Lisboa, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de *email*.
11. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 20 de agosto a 31 de agosto de 2012.

Forma de apresentação das candidaturas: As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para Deborah Penque deborah.penque@insa.min-saude.pt, acompanhadas dos seguintes documentos: carta de motivação, *Curriculum Vitae*, *certificado e/ou outro documento comprovativo do doutoramento*, *2 cartas de recomendação (não obrigatório)*.

As candidaturas podem ainda ser remetidas por correio para a Deborah Penque, PhD, Laboratório de Proteómica Departamento de Genética Humana, Instituto Nacional de Saúde Dr Ricardo Jorge (INSA, I.P.), Av Padre Cruz, 1649-016 Lisboa-Portugal.