

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

Bolsa de Investigação para Doutor – 1 vaga

Na **FCiências.ID – Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 (uma) Bolsa de Investigação para Doutor, no âmbito do projeto “ProbeCOPD: Activity-Based Probes as chemical tools for COPD biomarker”, (PTDC/BBB-BEP/2463/2014), financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC) no âmbito do *Programa em Todos os Domínios Científicos, Projeto Estratégico*, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Ciências Químicas
2. **Requisitos de admissão:** Serão apenas consideradas as candidaturas que reúnam os seguintes requisitos:
Grau de Doutoramento (obrigatório) em Química, Bioquímica ou afins.
3. **Fatores preferenciais:**
 - Experiência comprovada na área de I&D em química aplicada, nomeadamente em análise por cromatografia líquida associada a espectrometria de massa de alta resolução.
 - Conhecimento de boas práticas laboratoriais no âmbito do controle de qualidade
 - Bom domínio na área da informática, Word, Powerpoint, Excel e programas estatísticos R e/ou SPSS;
 - Bons conhecimentos da língua Inglesa (escritos e orais).
 - Elevado sentido de responsabilidade
 - Capacidade de gestão e de liderança
 - Capacidade de implementar e desenvolver novas tecnologias
 - Facilidade de relacionamento, comunicação e trabalho em equipa;
 - Disponibilidade imediata
4. **Plano de trabalhos:** *O objetivo do trabalho é realizar provas- de- conceito para as diferentes bibliotecas de sondas baseadas em atividade sintética (Active-Based Probes - ABPs), que vem sendo desenvolvidas pelo projeto, para captura de enzimas como as proteases de serina ativas em proteomas da Doença Pulmonar Obstrutiva Crónica (DPOC), com fins de validação de biomarcadores adicionais e desenvolvimento de ferramentas de diagnóstico. Isto inclui (i) validação da metodologia de enriquecimento de amostras para análise proteómica baseada em espectrometria de massa através de pull down usando os ABPs mais promissores para pares de proteases comerciais conhecidos para validação; (ii) prova-de-conceito de triagem de biomarcadores em um pequeno número de proteomas saudáveis versus DPOC.*
5. **Legislação e regulamentação aplicável:** Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei nº 202/2012, de 27 de agosto e alterado pelo Decreto- Lei nº 233/2012, de 29 de outubro, pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro e pelo Decreto-Lei n.º 89/2013 de 9 de julho, Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., em vigor (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT.pdf>) e do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da **FCiências.ID** aprovado em 23 de fevereiro de 2017.
6. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Laboratório de Proteómica do Departamento de Genética do Instituto Nacional de Saúde Ricardo Jorge INSA I.P., sob a orientação científica da Doutora Deborah Penque, responsável do laboratório.
7. **Duração da bolsa:** A bolsa tem início previsto em maio de 2018. O contrato com a duração inicial de 6 meses pode ser renovado por mais 6 meses. Excecionalmente o contrato poderá vir a ser prolongado por mais 6 meses caso o

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

prolongamento do projeto seja autorizado pela FCT, de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.

8. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €1495,00, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>).

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 do Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social.

O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.

9. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:

A avaliação incidirá na apreciação da formação académica; experiência profissional nas áreas acima indicadas. O processo de avaliação inclui 2 fases: avaliação curricular e entrevista. Os candidatos que obtiverem na avaliação curricular classificação igual ou superior a 14 valores, numa escala de 0 a 20 valores, serão convocados para uma entrevista de avaliação de conhecimentos e capacidades. A ponderação, para a valoração final será de 60% para a avaliação curricular e 40% para a entrevista

10. **Composição do Júri de Seleção:** O Júri é constituído pela Presidente de Júri, Doutora Deborah Penque, Investigadora, INSA I.P.; vogais efetivos, Doutora Maria João Silva e Doutora Luisa Romão e Fátima Vaz, vogal suplente, todas investigadoras do INSA I.P.

11. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista *por nota final obtida*, afixada no átrio da **FCiências.ID** sito na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Edifício C 1 – 3.º Piso, Campo Grande, 1749-016 Lisboa, sendo o(a) candidato(a) aprovado(a) notificado(a) através de *email*.

12. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 10 a 23 de maio de 2018

13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas devem ser formalizadas obrigatoriamente com indicação da referência do projeto e ser acompanhadas dos seguintes documentos: Curriculum Vitae detalhado e assinado (Formação académica, experiência e formação profissional, publicações, participação em projetos nacionais e internacionais, cópias simples de certificados de habilitações, cópias simples dos certificados de formação profissional, e indicação de um investigador para eventual solicitação de carta de referência.

As candidaturas podem ser enviadas por correio eletrónico ou correio normal, para o seguinte endereço:

Deborah Penque

E-mail: deborah.penque@insa.min-saude.pt

Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge

Laboratório de Proteómica

Departamento de Genética Humana

Avenida Padre Cruz | 1649-016 Lisboa | Portugal