

## ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

Ref.ª BPD/BIO4DIA-BIOMARK/02

### Ref.ª BPD/BIO4DIA-BIOMARK/02

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 2 Bolsas de Doutoramento no âmbito do Projeto de Investigação Científica e Desenvolvimento Tecnológico designado por “BIO4DIA – Detecção precoce e monitorização da progressão metabólica da diabetes tipo 2”, projeto com a referência NORTE-01-0145-FEDER-024325 - SAICT-POL/24325/2016, financiado pelo Programa Operacional Competitividade e Internacionalização e pelo Programa Operacional Regional do Norte, na componente FEDER, e pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P, na componente OE (orçamento de estado), nas seguintes condições:

#### 1.ÁREA CIENTÍFICA

Nanotecnologia, Materiais Biomiméticos, Métodos analíticos.

#### 2.FORMAÇÃO ACADÉMICA

Grau de doutor, com trabalho de investigação desenvolvido (1) de impressão de biomoléculas em materiais poliméricos, (2) de dispositivos para a monitorização de biomoléculas, particularmente cromatografia e/ou eletroquímica. É requisito fundamental a experiência simultânea nestas áreas, sendo critério de exclusão o não cumprimento deste requisito.

#### 3.DURAÇÃO E REGIME DE ATIVIDADE

Bolsa com a duração de 8 meses, com início previsto para Abril 2019, não renovável, a decorrer em regime de exclusividade, conforme regulamento de formação avançada de recursos humanos da Fundação para a Ciência e Tecnologia, (FCT, <http://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt>) e do ISEP (mais informação em <http://dre.pt/pdf2sdip/2010/05/088000000/2453224536.pdf>).

#### 4.OBJETO DE ATIVIDADE / PLANO DE TRABALHOS

O trabalho pretende desenvolver materiais biomiméticos para a deteção precoce e monitorização da progressão metabólica da diabetes tipo 2 em contexto clínico. Para este efeito, o plano de trabalhos contempla a síntese de novos materiais biomiméticos com vista à monitorização de biomoléculas de interesse no contexto do diagnóstico de diabetes, por técnicas analíticas diferenciadas.

#### 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, alterado ainda pelo Decreto-Lei n.º 233/2012, de 29 de outubro, pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro, e pelo Decreto-Lei nº 89/2013, de 9 de julho; Regulamento

## ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

Ref.ª BPD/BIO4DIA-BIOMARK/02

de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., aprovado pelo Regulamento nº 234/2012, publicado na II Série do Diário da República de 25 de junho de 2012, alterado e republicado pelo Regulamento nº 326/2013, publicado na II Série do Diário da República de 27 de julho de 2013 e alterado pelo Regulamento nº 339/2015, publicado na II Série do Diário da República de 17 de junho de 2015 ([www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt](http://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt)); Regulamento de Bolsas de Formação Avançada do ISEP, aprovado pelo Regulamento nº 405/2010, de 06 de maio, alterado pelo Regulamento nº 73/2015, de 16 de fevereiro.

<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf>

### 6. ORIENTAÇÃO CIENTÍFICA E LOCAL DE TRABALHO

A orientação científica do bolsheiro será realizada pela investigadora Doutora Goreti Sales e o trabalho será realizado na Unidade de Investigação BioMark, Sensor Research, do ISEP.

### 7. REMUNERAÇÃO

Valor mensal da bolsa igual €1509.80 pago por transferência bancária (de acordo com tabela de valores da FCT: <http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores.phtml.pt>), suportado através dos PADs C42554 e C42555.

### 8. MÉTODOS DE SELEÇÃO E COMPOSIÇÃO DO JÚRI

Os critérios de avaliação dos candidatos serão os seguintes:

#### A. Avaliação curricular

A1. Formação académica do candidato (área e média);

A2. Publicações (artigos publicados em jornais com índice de impacto na ISI, resumos em conferências e outros documentos relevantes no âmbito da área científica da bolsa; cabe ao júri decidir sobre a aceitação ou não de trabalhos em fase de submissão);

A3. Experiência na investigação (área e tempo de atividade de investigação anterior no domínio do perfil indicado para o candidato, no ponto 2 deste edital);

Será atribuída uma classificação de 1 a 20 a cada subcritério A. Serão valorizadas todas as informações curriculares do critério A que se enquadram no domínio das atividades previstas no plano de trabalhos. A classificação global do critério A será a média dos valores obtidos de A1, A2 e A3.

#### B. Entrevista

Os candidatos serão convidados para uma entrevista, a agendar por correio eletrónico. Esta entrevista poderá ser realizada via Skype (ou outro modo equivalente) para os candidatos que se encontrem fora da cidade do Porto, sendo este procedimento considerado equivalente a uma entrevista presencial. A entrevista pretende avaliar especificidades profissionais e comportamentais, sendo classificada de 1 a 20.

## ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

Ref.ª BPD/BIO4DIA-BIOMARK/02

### Resultado Final

40% A + 60% B.

O JÚRI será constituído por:

Maria Goreti Ferreira Sales, PhD, Professor Adjunto, BioMark-ISEP (Presidente)

Felismina Teixeira Coelho Moreira, PhD, bolseiro, BioMark-ISEP (1º Vogal)

Manuela Maria Teixeira Basto de Faria Frasco, PhD, Cientista Convidado, BioMark-ISEP (2º vogal)

### 9.FORMA DE PUBLICITAÇÃO / NOTIFICAÇÃO DOS RESULTADOS

Para além da publicitação do Anúncio no portal do ERACareers, será promovido o respetivo anúncio no *site* do ISEP. Os candidatos serão notificados dos resultados por via eletrónica.

### 10.CANDIDATURA

- (i) Uma carta que explicita as razões da mesma (não mais do que 1 página A4);
- (ii) O *curriculum vitae* detalhado (incluindo o percurso académico, todas as publicações e a experiência em investigação);
- (iii) E a cópia de todos os documentos comprovativos dos vários elementos apresentados no processo de candidatura (incluindo versões digitais de certificado de habilitações e de todas as publicações - publicadas ou submetidas - relevantes para a candidatura).

Não serão considerados dados curriculares que não tenham sido comprovados pelo candidato através do envio por email dos documentos (em pdf) correspondentes.

### 11.PRAZO E FORMA DE APRESENTAÇÃO DE CANDIDATURAS

O prazo de candidatura decorrerá de 21 de março a 03 de abril de 2019.

Os documentos do ponto anterior devem ser remetidos por via eletrónica (apenas), para [biomark@isep.ipp.pt](mailto:biomark@isep.ipp.pt), devendo o candidato considerar que a sua receção foi efetuada apenas após receber uma mensagem de correio eletrónico de confirmação nesse sentido.

### 12.RESERVA DE SELEÇÃO

O ISEP reserva-se ao direito de recorrer aos candidatos não selecionados, por ordem de seriação, para a contratação no mesmo projeto em caso de desistência do candidato selecionado durante o prazo de 12 meses após a notificação da lista de ordenação final aos candidatos.