

Anúncio para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do projeto de investigação SciTech RL3

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do projeto de investigação NORTE-01-0145-FEDER-000022 SciTech – Science and Technology for Competitive and Sustainable Industries – Research RL3 - Product & Systems Development, financiado pelo Portugal 2020, nas seguintes condições:

Título do Plano de trabalhos: Simulação com recurso a métodos numéricos da indução de vascularização durante o processo de cicatrização.

1. Duração e Regime de Atividade:

Duração de 9 meses, com início previsto para abril de 2017, eventualmente renovável, em regime de exclusividade, conforme regulamento de formação avançada de recursos humanos da FCT em vigor e, regulamento de bolsas do INEGI.

2. Objeto de Atividade:

Desenvolvimento de um modelo computacional biomecânico que descreva a formação de vasos sanguíneos durante o processo de cicatrização da pele, em resposta a fatores de crescimento e à tensão mecânica exercida.

3. Orientação Científica:

Prof. Renato Natal.

4. Formação Académica:

Mestrado em Medicina e Oncologia Molecular, Engenharia Biomédica, ou áreas afins.

São condições preferenciais para a avaliação dos candidatos:

- Capacidade para a análise computacional da biomecânica celular.
- Experiência no estudo relacionado com a cultura e ensaios celulares.
- Formação na área da bioquímica.
- Ser autor ou coautor de artigos científicos publicados em revistas científicas indexadas ISI (ISI Web of Knowledge).
- Experiência na apresentação de comunicações em ambiente académico internacional.

5. Subsídio de Manutenção Mensal:

O montante da bolsa corresponde a €980, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (www.fct.pt/apoios/bolsas/valores), paga no final do mês a que respeitar por transferência bancária. Será também assegurado o pagamento do seguro de acidentes pessoais, e o pagamento do seguro social voluntário se aplicável.

6. Legislação e regulamentação aplicável:

Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, e respetivas alterações, Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. em vigor (www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf) e Regulamento de Bolsas do INEGI.

7. Métodos de seleção:

O processo de seleção é inicialmente constituído por uma avaliação curricular à luz dos critérios referidos. Desta avaliação resulta a seleção das candidaturas que passam à fase de entrevista. A avaliação final é

calculada tendo por base um peso de 40% da avaliação curricular e 60% da entrevista. Os critérios de seleção são seguintes: o mérito científico, qualificações, a adequação entre o perfil do candidato e os objetivos da bolsa, a motivação e a experiência relevante para o projeto em questão, de acordo com os requisitos de admissão acima descritos. O júri reserva-se o direito de não preencher os lugares a concurso, caso entenda não existirem candidatos que satisfaçam os requisitos do mesmo.

8. Composição do Júri de Seleção:

Presidente: Prof. Doutor Pedro Ponces Camanho; Vogais: Prof. Doutor Renato Manuel Natal Jorge, e Doutor Jorge Belinha.

9. Forma de publicitação/notificação dos resultados:

Os resultados finais da avaliação serão publicitados em www.inegi.up.pt.

10. Documentos de Candidatura:

- i) Carta de motivação, demonstrando a sua adequação ao perfil requerido;
- ii) Curriculum Vitae;
- iii) Certificado de Habilitações;
- iv) Certificado grau/nível língua inglesa.

11. Datas e Locais de Apresentação de Candidatura:

A documentação referida no ponto 10. deverá ser remetida de 14 a 25 de março de 2017, através da página oficial do INEGI www.inegi.up.pt em **Trabalhar no INEGI | Vagas Disponíveis** premindo **Enviar Candidatura**

12. Núcleo do Bolseiro:

O núcleo de acompanhamento a bolseiros funciona de segunda a sexta-feira, das 10h às 12h, nos Serviços de Recursos Humanos.

INEGI - Serviços de Recursos Humanos

RH SciTech UCVE 21/17

Rua Dr. Roberto Frias, 400

4200-465 Porto

Portugal