

1 Postdoctoral Fellowship (PhD) (m/f)

INEB/i3S is opening **1 (one) Postdoctoral Fellowship (PhD)** in the scope of the Project “Melt electrospinning of polymeric bioabsorbable meshes for pelvic organ prolapse repair” PTDC/MEC-GIN/29232/2017, funded by “FEDER - Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional” in the frame of “Programa Operacional Competitividade e Internacionalização - COMPETE 2020” and National funds via “FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia” with the following reference:

SPINMESH_BPD_01_2019

Admission requirements: The candidates must have a **(1)** Doctoral Degree in Biomedical Engineering, Biotechnology, Biological Science or another related, **(2)** have at least one publication (first or co-author) in a peer-reviewed journal in the field of biomaterials, and **(3)** certified FELASA C. The candidate must have a solid background, proven experience and a strong publication track record in both 2D and 3D cell culture using decellularized matrices and engineered hydrogels. Expertise in material biofunctionalization, flow cytometry, western blot and immunofluorescence microscopy are required, as well as previous experience with stem cell culture. Excellent oral and written skills in English are essential.

If the qualification has been granted by a foreign higher education institution, it must be recognized by a Portuguese higher education institution, pursuant to Decree-Law No. 66/2018 of 16 August, which approves the legal regime for the recognition of degrees. Higher Education degrees and diplomas awarded by foreign higher education institutions, and any formalities set out therein must be completed by the deadline for application.

Job Description: We are seeking for one highly motivated researcher to integrate our team and develop advanced cell culture methodologies using a combination of polymeric bioabsorbable meshes and hydrogels. The work will be developed in the Biomaterials for Multistage Drug & Cell Delivery group at i3S, under the supervision of Dr. Rúben Pereira.

Grant duration: The fellowship, is expected to start in January 2020, and shall have the duration of 7 months.

Value for monthly allowance: € 1.509,80 according to table values of FCT regulations, in the country (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>) and will be paid monthly, preferably by bank transfer.

Fellowships are regulated by current laws relating to Law no. 40/2004, of 18 August (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) in the wording approved by the Decree-Law No. 123/2019, of 28 August, under the transitional rule of its article 4; Foundation for

Science and Technology Research Fellowship Regulations and the Regulation of Scientific Research Studentships of the INEB approved by Fundação para a Ciência e Tecnologia (http://www.ineb.up.pt/sites/default/files/RBINEB_9Nov2011.pdf) - INEB (www.ineb.up.pt - “job opportunities”).

Selection of candidate: The candidates will be ranked based on curriculum vitae and motivation letter, considering the above-indicated previous requirements. Curriculum and previous experience in relevant topics of the project will count 80% and motivation letter will account for 20%.

Jury: Rúben Pereira, Cristina Barrias, Sílvia Bidarra, and Tiago Santos (substitute).

Applications are open from **14th to 28 November 2019**.

To apply for the Research Fellowship (PhD) candidates must submit online the following documents a) Complete CV; b) Letter of Motivation; c) Copy of the PhD degree certificate

http://portal.i3s.up.pt/gestaocandidaturasineb/index.php?codigo=SPINMESH_BPD_01_2019

The ranking list of candidates will be published at INEB website, and the selected candidate will be notified by email.

Candidates who formalize their application incorrectly or who do not prove the requirements are excluded from admission.

Non-discrimination and equal access policy: INEB actively promotes a nondiscrimination and equal access policy, wherefore no candidate can be privileged, benefited, impaired or deprived of any rights whatsoever, or be exempt of any duties based on their ancestry, age, sex, sexual preference, marital status, family and economic conditions, instruction, origin or social conditions, genetic heritage, reduced work capacity, disability, chronic illness, nationality, ethnic origin or race, origin territory, language, religion, political or ideological convictions and union membership.

**BOLSA DE PÓS DOUTORAMENTO (BPD) – m/f
(1 VAGA)**

Está aberto concurso para atribuição de **1 (uma) Bolsa de Pós-Doutoramento** no INEB/i3S no âmbito do Projeto “Electroinjecção de polímeros reabsorvíveis para o fabrico de redes para correção de prolapso / Melt electrospinning of polymeric bioabsorbable meshes for pelvic organ prolapse repair” refª POCI-01-0145-FEDER-029232 / PTDC/MEC-GIN/29232/2017, financiado por Fundos FEDER através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização - COMPETE 2020 e por Fundos Nacionais através da FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia, com a seguinte referência interna:

SPINMESH_BPD_01_2019

Perfil do candidato: O (A) candidato(a) terá de possuir **(1)** o grau de Doutor nas áreas de Biomateriais, Bioengenharia, Biotecnologia ou áreas afins, **(2)** ser primeiro autor ou co-autor de pelo menos uma publicação científica em revista da especialidade na área dos Biomateriais e **(3)** possuir o certificado FELASA C. O candidato terá que possuir conhecimentos sólidos, experiência comprovada e publicações científicas em ambas cultura celular 2D e 3D usando matrizes decelularizadas e hidrogéis. Experiência na biofuncionalização de hidrogéis, citometria de fluxo, western blot e microscopia confocal é necessária, bem como experiência com cultura de células estaminais. Excelente domínio da língua inglesa escrita e falada é essencial.

Plano de trabalhos: procura-se um (a) investigador (a) motivado (a) para integrar a nossa equipa e desenvolver metodologias avançadas de cultura celular usando uma combinação de redes baseadas em polímeros reabsorvíveis e hidrogéis. O trabalho será desenvolvido no grupo Biomaterials for Multistage Drug & Cell Delivery no i3S, sob a orientação científica do Dr. Rúben Pereira.

Duração da bolsa: A bolsa, com início previsto em janeiro de 2020, terá a duração de 7 meses.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 1.509,80 €, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>) e será pago mensalmente, preferencialmente por transferência bancária.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei nº. 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) na redação em vigor à data da entrada em vigor do Decreto-Lei n.º 123/2019, de 28 de agosto, face à norma transitória do artigo 4.º deste último diploma legal; Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor, e pelo Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do INEB (www.ineb.up.pt - “job opportunities”).

Métodos de seleção: após análise do curriculum vitae e carta de motivação, será efetuada uma seleção dos candidatos por avaliação curricular, tendo em conta os requisitos de admissão

explicitados acima. A avaliação curricular e a experiência prévia em domínios relevantes para o projeto terão o peso final de 80% e a carta de motivação de 20%.

Composição do Júri de Seleção:

Doutor Rúben Pereira (Presidente do Júri)
Doutora Cristina Barrias (vogal efetivo)
Doutora Sílvia Bidarra (vogal efetivo)
Doutor Tiago Santos (vogal suplente)

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida publicada no site do INEB (“positions”), sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de email.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:

O concurso encontra-se aberto no período **de 14 a 28 de Novembro 2019**.

As candidaturas para o Código Interno **SPINMESH_BPD_01_2019** terão de ser obrigatoriamente submetidas online no site:

http://portal.i3s.up.pt/gestaocandidaturasineb/index.php?codigo=SPINMESH_BPD_01_2019

e acompanhadas por: carta de motivação em Inglês, curriculum vitae, comprovativo(s) de habilitações, e outros documentos considerados relevantes.

São excluídos da admissão ao concurso os candidatos que formalizem incorretamente a sua candidatura ou que não comprovem os requisitos exigidos no presente concurso.

Política de não discriminação e de igualdade de acesso: O INEB promove ativamente uma política de não discriminação e de igualdade de acesso, pelo que nenhum candidato/a pode ser privilegiado/a, beneficiado/a, prejudicado/a ou privado/a de qualquer direito ou isento/a de qualquer dever em razão, nomeadamente, de ascendência, idade, sexo, orientação sexual, estado civil, situação familiar, situação económica, instrução, origem ou condição social, património genético, capacidade de trabalho reduzida, deficiência, doença crónica, nacionalidade, origem étnica ou raça, território de origem, língua, religião, convicções políticas ou ideológicas e filiação sindical.