

**BOLSA INVESTIGAÇÃO (MESTRE) – m/f  
(1 VAGA)**

**Código Interno: Skinchip\_BIM\_01\_2017**

**Título do projeto:** “SkinChip - Dispositivo de microfluídica inovador baseado em celulose capaz de suportar a modelação 3D de pele (PTDC/BBB-BIO/1889/2014), com o apoio financeiro POCI via FEDER e da Fundação para a Ciência e a Tecnologia – via OE.

**Perfil do candidato:**

*Requisitos obrigatórios:* Estamos à procura de candidatos com experiência em modificação química de polímeros e tecnologias de biofabricação e bioimpressão 3D, altamente motivados para trabalhar em ambiente multidisciplinar, nas área da Bioengenharia e Ciências da Saúde. Os candidatos deverão possuir mestrado ou mestrado integrado em Bioengenharia, ou área equivalente adequada ao projeto em questão, com classificação mínima de média final de 17 valores (licenciatura + mestrado ou mestrado integrado). O/A candidato/a deverá ter experiência comprovada e ser capaz de trabalhar de forma autónoma em modificação química de polímeros para formação de hidrogéis, técnicas de caracterização físico-química (nomeadamente RMN e reometria), cultura celular em matrizes tridimensionais (3D), biofabricação e bioimpressão 3D. Deverá ainda ter um excelente domínio do idioma Inglês (falado e escrito). O número de publicações será tido em consideração.

*Requisitos preferenciais:* Dá-se preferência a candidatos que já tenham trabalhado com culturas de células da pele.

**Plano de trabalhos:**

Estamos a recrutar um investigador com mestrado para trabalhar no âmbito do projeto SkinChip. O trabalho incluirá o desenvolvimento de novas formulações de hidrogéis poliméricos para cultura 3D e bioimpressão 3D de substitutos de pele, combinados com dispositivos de microfluídica. O candidato selecionado irá trabalhar no grupo Biocarrier do INEB/i3S - Instituto de Investigação e Inovação em Saúde ([www.i3s.up.pt](http://www.i3s.up.pt)), liderado pelo Doutor Pedro Granja.

**Legislação e regulamentação aplicável:** Lei Nº. 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) alterado pelo Decreto-Lei n.º 202/2012 de 27 de Agosto; Regulamento de Bolsas e Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf>); e pelo Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do INEB ([www.ineb.up.pt](http://www.ineb.up.pt) - “positions”).

**Duração da bolsa:** A bolsa, com início previsto em Dezembro de 2017/Janeiro 2018, terá a duração de 6 meses, eventualmente renováveis até ao máximo de 14 meses.

**Valor do 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 (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>) e será pago mensalmente, preferencialmente por transferência bancária.

**Composição do Júri de Seleção:**

Doutora Filipa Sousa (Presidente do Júri)

Doutora Cristina Barrias (vogal efetivo)

Doutor Marco Araújo (vogal efetivo)

Doutora Sílvia Bidarra, Doutor Bruno Sarmento (vogais suplentes)

**Métodos de seleção:** Após análise do *curriculum vitae* e carta de motivação, será efectuada uma seriação dos candidatos por avaliação curricular, tendo em conta os requisitos de admissão explicitados acima. A avaliação curricular, experiência prévia em domínios relevantes para o projeto, e entrevista terão os pesos finais de 30%, 30% e 40%, respetivamente.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 24 de Novembro a 8 de Dezembro. As candidaturas deverão incluir uma carta de motivação em inglês, o *curriculum vitae*, o certificado de licenciatura e de mestrado ou o certificado mestrado integrado e o contacto de duas referências. As candidaturas para o Código Interno SkinChip\_BIM\_01\_2017 são obrigatoriamente submetidas online no site [http://portal.i3s.up.pt/gestaocandidaturasineb/index.php?codigo=Skinchip\\_BIM\\_01\\_2017](http://portal.i3s.up.pt/gestaocandidaturasineb/index.php?codigo=Skinchip_BIM_01_2017)

**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.