COMPETE 2030

Programa Inovação e Transição Digital

Custo Total
237 600,00 €

Custo Elegível
237 600,00 €

Apoio Financeiro da UE
201 960,00 €

Cofinanciamento da UE
85 %

Hidrogéis contendo grafeno e células para a regeneração do osso

UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR

INSTITUTO POLITECNICO DE COIMBRA

A operação visa desenvolver, pela primeira vez, um hidrogel injetável à base de polímeros naturais, reticulado pela química Tiol-Maleimida, reforçado com nanomateriais de grafeno e contendo células estaminais mesenquimais, para promover a regeneração óssea. Equipas da UBI, IPC e UNICAM, que colaboram há vários anos e com experiência reconhecida internacionalmente nesta área, vão desenvolver o projeto.

Código da operação

COMPETE2030-FEDER-00695800

PORTUGAL 2030

Cofinanciado pela União Europeia

A Transformar o Futuro

compete2030.gov.pt