

NORTE2020

Programa Operacional Regional do Norte



UNIÃO EUROPEIA
Fundos Europeus
Estruturais e de Investimento



Designação do projeto: EXCELL “Estabelecimento de um novo padrão em lisados de plaquetas humanas para impulsionar o fabrico de terapias celulares de uso clínico”

Código do projeto: NORTE-01-0247-FEDER-047352

Objetivo principal: OT 1 - Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Região de intervenção: Norte

Entidade beneficiária: STEMMATTERS - BIOTECNOLOGIA E MEDICINA REGENERATIVA S.A.

Data da aprovação: 30/09/2020

Data de início: 01/04/2020

Data de conclusão: 31/03/2023

Custo total elegível: 758.761,19 euros

Apoio financeiro da União Europeia: 544.259,34 euros

Apoio financeiro público nacional/regional: Não aplicável

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:

O projeto EXCELL pretende desenvolver lisados de plaquetas humanas de qualidade excepcional de acordo com as Boas Práticas de Fabrico, para suplementar cultura e fabrico de células em uso clínico. Com a depleção de fibrinogénio, inativação viral e liofilização o produto será pioneiro num mercado em expansão.

O crescente desenvolvimento de terapias celulares, e consequente aumento dos requisitos regulamentares aplicados às matérias-primas e reagentes usados nestes processos, cria oportunidades de mercado para uma nova geração de suplementos de cultura celular. O produto a desenvolver no âmbito deste projeto pretende superar os requisitos regulamentares aplicáveis, mantendo ao mesmo tempo uma excelente performance nos processos de cultura e expansão celular.