

Designação do projeto | Smartcell

Código do projeto | LISBOA-01-0247-FEDER-047169 | ALG-01-0247-FEDER-047169

Objetivo principal | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Região de intervenção | Área Metropolitana de Lisboa | Algarve

Entidades beneficiárias | Smartfreez, Lda | Aralab – Equipamentos de laboratório e Eletromecânica Geral Lda | Centro de Ciências do Mar do Algarve

Data de aprovação | 01-06-2021

Data de início | 01-02-2020

Data de conclusão | 31-08-2022

Custo total elegível | 839.414,50€

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER | 483.154,87€

Objetivos, atividades e resultados esperados

O projeto SmartCell visa desenvolver e converter tecnologia criogénica da SmartFreez em sistemas aplicáveis à criopreservação de terapias celulares, terapias genéticas e plasma por parte da indústria biofarmacêutica global.

O consórcio, constituído por duas empresas e por entidade não empresarial do Sistema de Investigação e Inovação (ENESII), propõe-se, através de (1) Estudos preliminares, (2) Especificações técnicas, (3) Aquisição e Desenvolvimento de novos conhecimentos; (4) Desenvolvimento inicial; (5) Construção de protótipos pré-séries/instalação experimental/ piloto; (6) Testes e ensaios (7) Promoção e divulgação dos resultados e (8) Gestão técnica do projeto, colocar num estado avançado de maturidade 2 protótipos, um de uso laboratorial para volumes mais pequenos (vials e sacos) e outro de uso industrial para volumes maiores de sacos.



aralab

ARALAB@ARALAB.PT
TEL. (00351) 219 154 960

AV. DE SANTA ISABEL, N.º 11 -
ALBARRAQUE
2635-047 RIO DE MOURO
PORTUGAL

WWW.ARALAB.PT