

## ***Press Release***

### **2,5 milhões de euros para descobrir e desenvolver terapias e tecnologias inovadoras para o cancro**

**7-10-2016**

Com coordenação do Instituto de Investigação do Medicamento (iMed.Ulisboa) e participação do Centro de Ciências do Mar e do Ambiente, Centro de Química Estrutural, Instituto de Nanociência e Nanotecnologia e Centro de Investigação Interdisciplinar em Sanidade Animal foi criado um consórcio que vai receber financiamento para a construção de uma plataforma de descoberta e desenvolvimento de tecnologias, produtos e soluções personalizadas em oncologia.

O consórcio POINT4PAC (Precision Oncology by Innovative Therapies and Technologies), que junta quatro Unidades de Investigação da Universidade de Lisboa e outra que inclui o Instituto Politécnico de Leiria, vai receber 2,5 milhões de euros para explorar e concretizar estratégias promissoras que permitam encontrar novos candidatos a medicamentos e direcioná-los de forma precisa para o local da doença.

Entre os objetivos do projeto está a triagem de alto débito de coleções de produtos naturais (derivados do mar e de plantas) e sintéticos, com aplicação farmacêutica e propriedades antitumorais. Também a utilização de metodologias sintéticas sustentáveis e escaláveis e o desenvolvimento de tecnologias de anticorpos e biochips microfluídicos, bem como de estratégias de entrega de fármacos baseadas em nanotecnologia, nas suas fases pré-clínicas, são outros objetivos do projeto. Serão abordados domínios prioritários de investigação,

tecnologias, saúde e mar, tendo em consideração o envelhecimento ativo e saudável da população.

O trabalho do consórcio POINT4PAC vai ser desenvolvido por equipas multidisciplinares que integram centros de investigação, empresas nacionais biotecnológicas SME e farmacêuticas, hospitais e associações médicas e de doentes.

O financiamento do projeto provém do Portugal 2020, um programa que reúne cinco Fundos Europeus Estruturais e de Investimento (FEDER), com o objetivo de alinhar as grandes orientações estratégicas nacionais e europeias para o desenvolvimento económico, social e territorial do país.