



EITHealth - Uma rede de excelência na área da saúde e envelhecimento ativo

Com o objectivo de contribuir para a competitividade e o crescimento económico sustentável da Europa e para a criação de emprego, promovendo e reforçando sinergias e a cooperação entre empresas, instituições de ensino e organizações de investigação, a União Europeia, aquando do início do programa Horizonte 2020 criou o EIT - Instituto Europeu de Inovação e Tecnologia. No âmbito deste programa, em dezembro de 2014, foi formalmente criada a iniciativa EIT Health com o intuito de melhorar a qualidade de vida dos cidadãos europeus e a sustentabilidade dos sistemas de saúde e de proteção social.



O consórcio EIT Health reúne mais de 140 parceiros europeus (Hospitais, Universidades e empresas) de excelência na área da saúde e envelhecimento ativo, sendo uma das mais abrangentes e importantes iniciativas mundiais na área das ciências da vida. Tem como objetivo, a promoção de um estilo de vida mais saudável associado ao bem-estar de todos os europeus, pretendendo-se atingir, até 2018, os seguintes indicadores:

- Apoiar o desenvolvimento de 90 novos produtos/serviços anualmente;
- Suportar a criação de 70 start-ups por ano a partir de 2018;
- Envolver, a partir de 2018, 1 milhão de estudantes em actividades e programas online na área da educação para o envelhecimento ativo.

A EIT Health InnoStars é uma associação que congrega clusters regionais de excelência situados em regiões de con-

vergência europeia, composto por parceiros da indústria, academia e entidades prestadoras de cuidados de saúde. Nesta associação estão representadas regiões da Croácia, Hungria, Polónia, Portugal, Itália e País de Gales. Estes clusters regionais desenvolvem projetos de excelência em conjunto com os principais pólos europeus na área da saúde, designadamente no Reino Unido, França, Alemanha, entre outros. Na região de Coimbra, a rede de parceiros InnoStars é constituída: pela farmacêutica BIAL, pelo Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra, pelo Instituto Pedro Nunes e pela Universidade de Coimbra.

Os projetos desenvolvidos no âmbito do EITHealth estão organizados de acordo com 3 pilares que se complementam na sua natureza em torno dos objetivos e indicadores estipulados para o programa:



– Projetos de inovação: projetos com o intuito de desenvolver soluções avançadas que correspondam a necessidades de mercado ou a desideratos estratégicos dos parceiros empresariais do consórcio;

– Iniciativas no âmbito da educação: como sejam a realização de summer schools temáticas, acreditação de ofertas educativas na área da saúde e envelhecimento activo, promoção de oferta educativa digital (MOOCs - Massive Online Open Courses), oferta educativa para profissionais de saúde, entre outros;

– Atividades de estímulo à criação de negócios, como sejam concursos de ideias de negócio, cursos e mentoring de apoio à internacionalização de empresas em fase de aceleração, launchlab (programa de curta duração de apoio ao lançamento de empresas), acesso a uma rede de investidores e de coaches de elevada experiência para apoio ao desenvolvimento dos projetos empresariais.

As iniciativas mencionadas podem ser propostas pelos vários parceiros do projeto (sempre em colaborações envolvendo mais do que uma das regiões de referência na Europa), sendo a sua excelência avaliadas por peritos externos numa lógica de financiamento competitivo. Estudantes, profissionais de saúde, docentes e promotores de ideias de negócio encontram, de entre as várias alternativas da oferta disponível, atividades que vão ao encontro das suas necessidades específicas, podendo igualmente candidatar-se propondo a sua participação em várias das iniciativas disponibilizadas.

Envolvendo um investimento global de cerca de 3 mil milhões de euros para toda a duração do presente programa quadro,

o EIT Health tem sido pois um importante recurso estratégico para o desenvolvimento de diversas iniciativas que tem sido promovidas com a participação das entidades parceiras de Coimbra, como por exemplo:

– O concurso Innostars Awards, que premiou dois projetos de Coimbra com um prémio de 10.000 € para desenvolvimento early-stage de conceitos de negócio promissores;

– O GoEurope Award, concurso similar para apoio à internacionalização de três empresas já criadas e com uma carteira de encomendas ativa que pretendem expandir a sua actividade para outros mercado-alvo. Com este objectivo, cada uma das empresas seleccionadas receberam um prémio no valor de 50.000€ para a execução de um plano de internacionalização, e com acesso privilegiado aos parceiros da rede EIT Health;

– O envolvimento de docentes e estudantes no curso de verão EIT Health Rare Cancer Summer School projecto desenvolvido em parceria com a Oxford University (Reino Unido) e a General Electric (Hungria);

– A promoção de encontros de networking com parceiros empresariais de outros países europeus com vista à promoção de colaborações em torno de necessidades comuns e competências complementares.

A participação dos parceiros de Coimbra neste importante programa tem possibilitado à consolidação a nível internacional de Coimbra enquanto pólo de excelência na área das ciências da vida concretizando o enorme potencial da região em diversas áreas do saber.

Informações adicionais sobre o programa EITHealth podem ser consultadas em: <https://eithealth.eu>

RESUMO DOS PROJETOS VENCEDORES INNOSTARS AWARDS

Projeto: SOUL - Sensor Observation of Urban Life

Empresa: SpaceLayer Technologies

Website: www.spacelayer.tech

Breve descrição do projeto: O projeto Sensor Observation of Urban Life visa minorar a exposição ao risco através da criação de uma rede de alertas em tempo real da qualidade do ar. Esta rede baseia-se em perfis biomédicos customizados para a promoção do bem-estar físico da população. A previsão temporal e espacial da qualidade do ar são realizadas através de sensores móveis, imagens de satélite e algoritmos inteligentes.

Projeto: Smart-Insole

Empresa: Soft-Bionics

Website: www.soft-bionics.com

Breve descrição do projeto: O Smart-Insole é uma solução tecnológica proposta pela Soft-Bionics que consiste numa película de mapeamento de pressão que pode ser utilizada em várias aplicações de reabilitação de pacientes que sofrem de transtornos do pé. Este tipo de eletrónica elástica permite a monitorização contínua dos pacientes. Sinais cardíacos e cerebrais são alguns exemplos da aplicação destes circuitos elásticos que podem ser esticados, lavados e “wearables”, ao contrário dos circuitos rígidos tradicionais. Através de um projeto de cooperação CMU-Portugal, esta tecnologia concentra-se em interfaces homem-máquina de conformação e “wearables” que podem ser usados para a interface biomédica entre órgãos humanos e máquinas inteligentes. Atualmente, a empresa está a desenvolver o primeiro produto: um “insole” sensorizado que permite o mapeamento da pressão dos pés no momento da marcha.

RESUMO DOS PROJETOS VENCEDORES GO EUROPE AWARDS

Projeto: doDOC – Accelerating the creation of medical products by streamlining R&D and regulatory documentation

Empresa: doDOC

Website: www.dodoc.com

Breve descrição do projeto: A doDOC é uma plataforma colaborativa na cloud que automatiza todos os processos associados à gestão e a escrita de documentos científicos, médicos e regulamentares. A doDOC reduz drasticamente os tempos associados às tradicionais trocas de informação existentes nestes processos, assegurando os mais altos padrões de segurança de informação e a conformidade com os requisitos internacionais. Presta serviços a empresas farmacêuticas, de biotecnologia e de dispositivos médicos, bem como Instituições Académicas e Hospitalares.

Projeto: StemCell2MAX

Empresa: StemCell2MAX (GrowingFormula Lda)

Website: www.stemcell2max.com

Breve descrição do projeto: A StemCell2MAX é uma startup na área da biotecnologia que detém a chave para a multiplicação de células estaminais do sangue. Esta tecnologia é utilizada para investigação e pode permitir o desenvolvimento de terapias para doentes com cancro do sangue. Atualmente, a tecnologia já está a ser utilizada pelos mais prestigiados centros de investigação na Europa e Estados Unidos, demonstrando um promissor potencial de internacionalização.

Projeto: Teste genético simples

Empresa: HeartGenetics, Genetics and Biotechnology SA

Website: www.heartgenetics.com

Breve descrição do projeto: A HeartGenetics é uma empresa de biotecnologia portuguesa que desenvolveu soluções “in a box” standards, incluindo testes genéticos e ferramentas informáticas para apoiar o diagnóstico clínico e prevenir doenças cardiovasculares, entre outras.