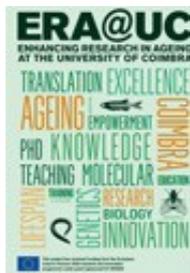


2017-03-21 16:46:23

<http://justnews.pt/noticias/investigacao-em-envelhecimento-cardiovascular-projeto-da-uc-vai-ter-financiamento-de-25-milhoes-de-e>

Envelhecimento cardiovascular: Universidade de Coimbra apresenta projeto de investigação

O projeto de investigação ERA@UC (Enhancing Research in Ageing at the University of Coimbra), focado no estudo do fenómeno de envelhecimento cardiovascular e no desenvolvimento de terapias, vai ser apresentado, dia 25 de março, às 14h30m, no Auditório da Subunidade 3 (Polo III) da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra (FMUC).

A investigação tem um financiamento de 2,5 milhões de euros, atribuído pelo programa European Research Area (ERA Chair) a investigadores de todo o mundo com mais e melhores resultados, qualificações, experiência, com capacidade de atrair e gerir recursos, pessoas e de estabelecer redes internacionais.

Lino Ferreira, investigador principal do Enhancing Research in Ageing at the University of Coimbra - ERA@UC, sublinha que o "projeto é diferenciador no capítulo da inovação, pois pretende estudar o processo de envelhecimento cardiovascular utilizando tecidos derivados de células estaminais, e pelo conjunto de técnicas e metodologias que serão utilizadas para investigar o envelhecimento sob o ponto de vista fisiológico e patológico".

"A equipa do ERA Chair estará ainda envolvida na formação pós-graduada em programas a decorrer na Universidade de Coimbra e na translação das tecnologias que serão geradas no projeto", observa o investigador coordenador da Faculdade de Medicina da UC e líder de grupo do Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNC) da UC.

Na prática, os investigadores esperam "gerar tecidos humanos em laboratório que possam ser utilizados para estudar o envelhecimento humano e potencialmente identificar fármacos que possam reduzir o fenómeno de envelhecimento. Por outro lado, pretende-se desenvolver ferramentas para libertar esses fármacos da forma mais efetiva", salienta o também docente da FMUC.

O ERA@UC tem como parceiros internacionais o Helmholtz Zentrum Muenchen (Alemanha), Universidade de Maastricht (Holanda), Institute for Stem cell Therapy and Exploration of Monogenic diseases (França) e Universidade de Marselha (França).

A apresentação pública do projeto conta com a presença do reitor da UC, João Gabriel Silva, e da presidente da Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Centro (CCDRC), Ana Abrunhosa.