

CONVITE

“UM DIA COM...FILOMENA SILVA ”

13 de outubro de 2023 | 11.30 H

O [CEBAL](#) irá organizar no próximo dia **13 de outubro pelas 11H30** mais uma sessão da iniciativa “**UM DIA COM...**” em formato de webinar através da plataforma zoom, tendo como convidado **Filomena Silva**, Diretora Científica da empresa biotecnológica Mitotag, que irá apresentar a palestra intitulada:

“Desenvolvimento de plataformas inovadoras de direcionamento mitocondrial”

Aceda à sala virtual através do link:

[Sala Virtual “Um Dia Com...”](#)



Resumo da palestra

Nesta sessão, Filomena Silva apresentará um pequeno resumo do seu percurso científico e o que a levou a trabalhar no desenvolvimento de plataformas terapêuticas inovadoras com foco nas estruturas celulares que fornecem a energia às células, ou seja, as mitocôndrias. Será ainda apresentada a empresa biotecnológica Mitotag, uma startup portuguesa que desenvolve sistemas de direcionamento para fornecer antioxidantes e outras moléculas bioativas às mitocôndrias, com o objetivo de proteger o organismo contra as lesões causadas pelo stress oxidativo. O stress oxidativo relaciona-se com o envelhecimento e com o estilo de vida, e é um dos principais causadores de distúrbios no organismo com implicação no desenvolvimento de variadíssimas doenças. Neste contexto,

serão também abordadas as principais áreas de aplicação da Mitotag, o trabalho que desenvolve e os seus pontos de interesse com vista ao desenvolvimento de novas colaborações.

Nota biográfica

Filomena Silva é Diretora Científica da Mitotag, desde maio de 2021. É Doutorada em Ciências e Tecnologia da Saúde pela Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra, desde 2014. Após terminar o doutoramento, desempenhou funções como investigadora pós-doutorada no Grupo de Investigação Compostos Bioativos no Centro de Biotecnologia Agrícola e Agro-Alimentar do Alentejo (CEBAL), e posteriormente no grupo de Toxicologia Mitocondrial e Terapêutica Experimental (MitoXT) do Centro de Neurociências e Biologia Celular da Universidade de Coimbra. De maio de 2018 a abril de 2021 foi investigadora principal do projeto intitulado: *“Mito4ALS - Desenvolvimento de novos antioxidantes direcionados às mitocôndrias para melhorar o fenótipo da esclerose lateral amiotrófica familiar SOD1”*, financiado pela Fundação Portuguesa para a Ciência e Tecnologia, explorando o papel da remodelação mitocondrial e metabólica na progressão da SOD1-fALS, de forma a encontrar novos antioxidantes direcionados às mitocôndrias que possam contribuir para o tratamento desta doença neurodegenerativa.