



ID: 73388531

01-02-2018

Cláudia Cavadas “À procura do elixir da juventude”

“CIÊNCIA ÀS SEIS” Foi a partir de experiências que têm sido realizadas no seu grupo de investigação, utilizando células e outros estudos laboratoriais com o objectivo de investigar e encontrar formas de travar o envelhecimento, que a Cláudia Cavadas aclarou algumas dúvidas em torno da palestra “À procura do elixir da juventude?”. Inserida no ciclo de palestras “Ciência às Seis”, coordenado pelo bioquímico e divulgador de Ciência António Piedade, a professora da Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra e investigadora no Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNC), abordou também temas como



FERREIRA SANTOS

Cláudia Cavadas: “corrigir patologias para adiar envelhecimento”

“Conseguiremos travar o envelhecimento das células?” e “Como estudar o envelhecimento no laboratório?”

Num ambiente informal, em que foi possível unir o maior número de peças do puzzle e tirar algumas dúvidas de como

aumentar esperança de vida, Cláudia Cavadas destacou os marcadores «de envelhecimento das células de progéria, com reflexos para os danos no ADN e difusão ao nível do bloco nuclear».

Para a investigadora, «a Hypothalamus é uma região do cérebro que regula funções básicas da vida, como crescimento, desenvolvimento, reprodução, ritmos circadianos, sono e é criticamente envolvido na alimentação, homeostasia da glicose e metabolismo».

Os neurónios do hipotálamo «são capazes de detectar energia e sinais periféricos, modificando o estado energético em conformidade. A evidência sugere que a integridade dos mecanismos de detecção metabólica nos neurónios hipotalâmicos é crucial para a manutenção da homeostase metabólica e do envelhecimento normal».