



PUBLICAÇÕES > CIÊNCIA > Investigadora da UC premi...

Investigadora da UC premiada pela Sociedade Portuguesa de Doenças Metabólicas

2015-01-19

[Tweet](#) [g+1](#) [Share](#)

A Sociedade Portuguesa de Doenças Metabólicas (SPDM) atribuiu a sua distinção anual em investigação a Manuela Grazina, docente da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra (FMUC) e directora do Laboratório de Bioquímica Genética (LBG) do Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNC) da Universidade de Coimbra (UC).



O prémio distingue investigação nas áreas dos erros hereditários e do metabolismo, sendo que este projecto visa, segundo Manuela Grazina, "compreender de forma detalhada de que modo está afectado o transporte de proteínas, codificadas pelo genoma nuclear e que têm de ser dirigidas e importadas para o organelo – a mitocôndria – que é maioritariamente responsável pela produção de energia nas células e tecidos, uma vez que temos resultados preliminares no âmbito de outro projecto que sugeriram que esta via está afetada".

Este mecanismo "nunca foi anteriormente explorado, naquele que é o grupo mais representativo dos erros hereditários do metabolismo, as doenças raras denominadas citopatias mitocondriais, que são 'avarias na fábrica de energia do organismo', o que confere um carácter inédito a este estudo", explica a investigadora.

Os resultados poderão ajudar a explicar de que forma "surgem as doenças que envolvem dois genomas (o nuclear – herdado do pai e da mãe através dos cromossomas – e o mitocondrial – herdado por via materna). A Neuropatia Óptica Hereditária de Leber é uma citopatia mitocondrial que causa cegueira e afecta maioritariamente adultos jovens, portadores de mutações do genoma mitocondrial, pelo que a identificação dos mecanismos intracelulares envolvidos na doença, trará novas perspectivas para a compreensão das suas causas, o que será essencial na procura de tratamentos eficazes que contribuam para a melhoria da qualidade de vida dos doentes", salienta a docente da FMUC.

Manuela Grazina é membro do Centro de Neurociências e Biologia Celular da Universidade de Coimbra (CNC) desde 1992, dirigindo ainda o Laboratório de Bioquímica Genética, fundado pela investigadora em Março de 1995, que desenvolve testes bioquímicos e genéticos como ferramentas para a investigação translacional e diagnóstico, com uma forte componente de Serviços à comunidade, tendo várias colaborações internacionais.

A entrega oficial do prémio, no valor de cinco mil euros, terá lugar no Simpósio Anual da SPDM, nos dias 19 e 20 Março, no Porto.

NOTÍCIA



Investigação lusa no topo da imagiologia molecular mundial

NOTÍCIA



Investigadores localizam distribuição celular da proteína envolvida no Alzheimer

NOTÍCIA



Ciência e inovação valem distinção internacional a investigadora portuguesa

Sobre Nós

- ▶ [Termos de Uso](#)
- ▶ [Política de privacidade](#)
- ▶ [Contacte-nos](#)

Links VerPortugal

- ▶ [VerPortugal.net](#)
- ▶ [Empresas](#)
- ▶ [Eventos](#)
- ▶ [Golfe](#)
- ▶ [Made-In](#)
- ▶ [Praias](#)
- ▶ [Promoções](#)

Contactos VerPortugal

Telefone:
256 199 038
E-mails:
info@verportugal.net
empresas@verportugal.net

Promova A Sua Empresa No VerPortugal

Nome

Email

Escreva aqui a sua mensagem

Enviar