



HOJE É DIA

16 de janeiro, morre Passos Manuel, o político reformista

ver outros dias

Quer receber notícias interessantes?

OK

PRIMEIRA PÁGINA POLÍTICA ECONOMIA SAÚDE SOCIEDADE MUNDO DESPORTO ARTES TECNOLOGIA & CIÊNCIA

SAÚDE

Investigadora da UC premiada pela Sociedade Portuguesa de Doenças Metabólicas

SEXTA-FEIRA, 16 JANEIRO 2015 11:36 | ANTÓNIO HENRIQUES



Iniciar sessão

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 e diretora do Laboratório de Bioquímica Genética do Centro de Neurociências e Biologia Celular da Universidade de Coimbra (UC).

O prémio distingue investigação nas áreas dos erros hereditários e do metabolismo, sendo que este projeto vencedor visa, segundo Manuela Grazina, “compreender de forma detalhada de que modo está afetado 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 projeto 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 caráter 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 Ótica Hereditária de Leber é uma citopatia

MAIS LIDAS



Obesidade ou sedentarismo? O que mata mais? A resposta está aqui



Um governo quer defender o casamento com... o namoro online



Bathily: Cidadão francês, herói de Paris e natural do Mali



Tem 650 euros? Pode comprar o CH no eBay



Privilégios de Sócrates: Aberto inquérito às queixas dos guardas prisionais

VÍDEOS DO DIA



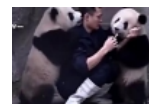
Vídeo: O dispositivo de 10 dólares que pode salvar milhões de vidas



Ganharam 10 mil dólares em 30 dias a enviar cocó de cavalo



Vídeo: Gata sem dono salva bebé abandonada no frio da Rússia



Vídeo: Dois pandas atacam tratador, com miminhos...

VER MAIS VÍDEOS

INSÓLITO



China: Colou 94 iPhones ao corpo para contrabando



Fica sem papel higiénico no WC do comboio e resolve problema pelo Twitter

VER MAIS INSÓLITOS

Quer receber notícias interessantes?

OK

mitocondrial que causa cegueira e afeta maioritariamente adultos jovens, portadores de mutações do genoma mitocondrial, pelo que a identificação dos mecanismos intracelulares envolvidos na doença, trará novas perspetivas 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 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 5000 euros, terá lugar no Simpósio Anual da SPDM, a nos próximos dias 19 e 20 março, no Porto.

RELACIONADOS

- [Com três pedaços de maçã diários, reduz risco de AVC e doenças cardíacas](#)
- [Autismo: Poucos apoios e crianças com tratamentos suspensos por falta de meios](#)
- [Saúde: LPCC assina protocolo com Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra](#)

 PARTILHAR NO FACEBOOK

Esta e outras notícias no seu e-mail, todos os dias

Insira o seu e-mail

GUARDAR

Comentários



Adicionar um comentário...

Publica também no Facebook

Publicar como **Center for Neuroscience a...**

Comentar

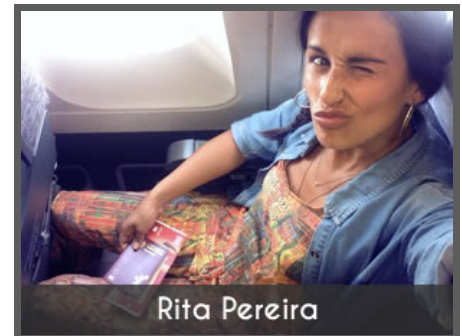
Plugin social do Facebook

Iniciar sessão

Para utilizar os plugins sociais do Facebook, tens de deixar de utilizar o Facebook como Center for Neuroscience and Cell Biology, University of Coimbra e passar a utilizar o Facebook como Cnc Coimbra.

ptfamosos
.com

VEJA TUDO O QUE ELES PUBLICAM NAS REDES SOCIAIS

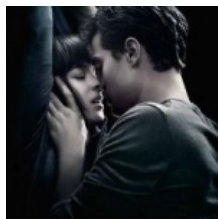


Rita Pereira

DESTAQUES



Vídeo: O dispositivo de 10 dólares que pode salvar milhões de vidas



As 50 Sombras de Grey: A banda sonora de um dos filmes mais esperados do ano



Atirou cerveja a João Jardim, pediu desculpa e foi absolvido



Vídeo: Este anúncio a collants levou uma consumidora a queixar-se no tribunal



TNSJ: 'O Paraíso Não Está à Vista' nas Leituras no Mosteiro



Os príncipes do Instagram e do Twitter: William, Kate e Harry

SOCIAL

PT ANIMAL

MOTORES