

INFERÊNCIAS

Horóscopo Diário
Dia 16 de Janeiro
por Maria Helena

Rosto da Semana - Barreiro
Paulo Freixinho - porque a
vida faz-se a «xurdir»

Barreiro - Uma pedra redonda
Caminhando pelas margens do
Tejo

Arte Viva - Companhia de
Teatro do Barreiro
«As Criadas»: uma peça de
metamorfoses que olha a
cidade por uma janela

A (nota)mento do Dia
Porto de Contentores se é
bom para Setúbal porque
carga de água será mau para o
Barreiro?

COLONISTAS

CRÍTICAS E CRÔNICAS - «Um
momento no cinema»
«Hobbit»
Por Diogo Coelho

Volta Conceição. Estamos
perdoados?
Por Carlos Alberto Correia
Barreiro

Carta (aberta) ao Menino Jesus
Por Jorge Fagundes
Barreiro

From Kibera With Love
Ser mãe 24h por dia...
Por Marta Baeta

Uns. E Outros
Por Manuela Fonseca
Barreiro

QUE MÉDIA DE CONVERSA...

Por Kira
Barreiro

O Poder e o poder
Por Nuno Cavaco
Moita

CARTA AO DIRECTOR

Carta ao Director - Barreiro
Sobre a falta de segurança na
Avenida do Bocage às 7h20 da
manhã...

Carta ao Director - Barreiro
A Iluminação na Rua Miguel
Pais

BASTIDORES

Segurança Social reforça
acordos de cooperação com
IPSS do distrito de Setúbal

as escolas

Investigadora da Universidade de Coimbra
premiada pela Sociedade Portuguesa de Doenças Metabólicas

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 Diretora 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 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 «surtem 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 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 (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 5.000 euros, terá lugar no Simpósio Anual da SPDM, a nos próximos dias 19 e 20 Março, no Porto.

Fonte - UC

[Log In](#)

+1 0

16.01.2015 - 12:19

imprimir

Partilhar:

comentários

Seja o primeiro a comentar esta notícia.

envie o seu comentário

PUB.

REVISTA ROSTOS

11ª EDIÇÃO DISPONÍVEL ONLINE
CLIQUE PARA LER

Fátima Lopes
«EU SOU BARREIRENSE.
DIGO-O COM ORGULHO»
Barreiro é uma terra de gente extraordinária, de gente empreendedora, de gente com muita garra de vencer.

PUB.

Soauto Barreiro
Estrada Municipal 510

IC21 Barreiro

Saída Santo António da Charneca

IC21 Lisboa Setúbal

Na Soauto Barreiro
temos uma equipa
especializada que
lhe garante os
melhores serviços.

soauto BARREIRO

PUB.