



PROGRAMAS VÍDEOS FOTOS MOBILE TVI

ÚLTIMAS | SOCIEDADE | POLÍTICA | ECONOMIA | INTERNACIONAL | DESPORTO | tecnologia | música | cinebox | celebridades | acredite se quiser | esta é boca

pub

RECORDE

Taxa de desemprego em Portugal subiu para 13,6%

pub

INTERNACIONAL

Ler a última notícia



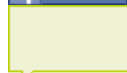
Portuguesa descobre molécula para atacar Alzheimer e cancro

Estudo, coordenado por investigadora da Universidade do Minho, abre novas perspectivas no tratamento destas e de outras doenças

Por: tvi24 / SM | 27- 1- 2012 16: 55

424

f Share



VOX

Um estudo coordenado por uma investigadora da Universidade do Minho descobriu uma molécula-chave que «abre novas perspectivas» no tratamento de doenças como Parkinson, Alzheimer, hipertensão hereditária e cancro.

«Este estudo abre novas perspectivas no tratamento destas e de outras doenças, sublinha Sandra Paiva, da Escola de Ciências da UM.

Como explica, as células produzem proteínas responsáveis pela entrada dos nutrientes disponíveis ou preferidos e destruindo as proteínas que não são necessárias.

Naquele estudo, foi descoberta uma molécula-chave envolvida no processo de destruição de proteínas na célula.

«Quando a molécula recebe informação da presença de determinado nutriente, destrói então os transportadores indesejáveis», acrescenta.

+lidas +comentadas +votadas últimas

Internacional | 2012-01-31 12:01
Erika, a heroína que morreu no Costa Concordia

Economia | 2012-01-31 11:58
Investimento das empresas terá caído 17 % em 2011

Internacional | 2012-01-31 11:48
Fukushima, uma cidade fantasma

Economia | 2012-01-31 11:41
Juros da dívida a 2 anos batem novo recorde

Economia | 2012-01-31 11:41
Vendas no comércio caem quase 10%

Internacional | 2012-01-31 11:35
RITA · reactor nuclear parado após perda de

mais aqui

pesquisar »

Segundo Sandra Paiva, os resultados deste estudo representam «um grande avanço» na compreensão dos mecanismos de degradação de proteínas.

«Os defeitos nestes mecanismos estão associados a doenças neuro-degenerativas, como Parkinson e Alzheimer, à hipertensão hereditária e ao cancro. Este estudo abre novas perspectivas no tratamento destas e de outras doenças», sublinha.

Lembra que as células de cancro, por exemplo, «necessitam de muita energia e ao conseguirmos reduzir o número de transportadores podemos de algum modo privá-las de alimento, tornando-as mais sensíveis à quimioterapia».

Este trabalho utilizou como modelo um microrganismo, a levedura do pão ou da cerveja, que é fácil de crescer em laboratório e partilha uma grande semelhança dos seus genes com os genes em humanos.

A investigação foi realizada por uma equipa coordenada por Sandra Paiva e por Sebastien León, do Instituto Jacques Monod da Universidade de Paris.

A equipa inclui ainda Neide Vieira, Margarida Casal, Carina Cunha e Jéssica Gomes, todas da UMinho, e outros investigadores das universidades de Paris e Madrid.

A investigação acaba de ser publicada no conceituada revista «Journal of Cell Biology» e foi premiada no «2011 Nature Cell Biology Poster Prize Winners», na Croácia.

Sandra Paiva recebeu o American Club Annual Award 2001 e tem 15 artigos publicados em revistas científicas.



RELACIONADOS



Capacidade do cérebro diminui aos 45 anos

 Comentar  Partilhar  Partilhar  Enviar  Imprimir

planeo[®] PLANO DE LISBOA



Oiça as suas músicas preferidas numa magnífica micro Hi-fi da LG! É pequena e discreta, mas tem uma qualidade incrível!

Preço final	Antes	Desconto
64.90 €	99.00	34%

Programação - Semana de 31 de Janeiro a 6 de Fevereiro

3^a 4^a 5^a 6^a Sáb Dom 2^a

06:30 | TVI24 - Diário da Manhã
10:00 | Discurso Directo
11:00 | Notícias
12:00 | Notícias
13:03 | Olhos nos Olhos
14:00 | Notícias
14:30 | Prolongamento
16:00 | Notícias
16:17 | Turbo24
16:41 | Chegadas e Partidas



Desporto
A Noite do Futebol
Hoje à noite, há... 19 jogadores e mais um: Paulo Futre.



Reportagem
Observatório do Mundo
Visite as «Portas do Paraíso» nos Estados Unidos, hoje à noite.



Às 10h
Discurso Directo
Com a presença do Bastonário da Ordem de Advogados, Marinho Pinto.

17:00 | Notícias

18:00 | Notícias

19:00 | Notícias

[Toda a programação »](#)

[RSS](#)

[Estatuto editorial](#)

[Ficha técnica e contactos](#)

[Publicidade](#)

Meios Media Capital: Agência Financeira | Autoportal | Maisfutebol | PortugalDiário | TVI

Meios Associados: AS | Cadena Ser | CincoDias | Canal+ | El País | Los 40 | Digital+

