



ARTIGOS

- o “Manhã de Teatro Inclusivo” junta 140 pessoas na Biblioteca Municipal
- o Conferência NOVAFRICA em Maputo
- o Festa de Verão: O maior arraial de Santo André está a chegar
- o Os tablets como recurso motivador de mais e melhores aprendizagens
- o S21sec deteta a primeira amostra de ransomware para smartphones que se propaga através de SPAM
- o Dia Aberto AAPACDM 2015
- o Polícia Judiciária detém suspeitos de sequestro e ofensa à integridade física
- o “DANNY COLLINS Nunca É Tarde” Estreia a 16 de Julho
- o Feira do 27 voltou a dar que falar em Monção
- o Yoga Tónico: Professor de Yoga Português lança

Browse: Home / Portugal / Investigadora da Universidade de Coimbra distinguida internacionalmente por estudo do metabolismo ósseo no âmbito da osteoporose pós-menopausa

# INVESTIGADORA DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA DISTINGUIDA INTERNACIONALMENTE POR ESTUDO DO METABOLISMO ÓSSEO NO ÂMBITO DA OSTEOPOROSE PÓS-MENOPAUSA

Jun 29, 2015 · by Frederico Ribeiro · in Centro, Portugal

COIMBRA – A investigadora Ana Maria Silva, do Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNC) da Universidade de Coimbra (UC), foi galardoada com o “Prémio de Jovem Investigadora” pelo trabalho que avaliou, pela primeira vez, o contributo do metabolismo das células ósseas na osteoporose após menopausa.

A importância de investigar a relação entre a menopausa e a osteoporose espelha-se nas prevalências desta condição óssea que afeta 17% das mulheres portuguesas, em comparação com 2,6% dos homens, segundo dados da Sociedade Portuguesa de Reumatologia de 2013. A diferença pode ser explicada pela menopausa, caracterizada por uma desregulação da remodelação dos ossos, com consequente diminuição da massa óssea.

O estudo, realizado num modelo animal, evidenciou que o decréscimo dos níveis da hormona estradiol altera o metabolismo das células ósseas, estando associado ao desenvolvimento de osteoporose, e que a reintrodução daquela hormona permite a recuperação do metabolismo normal das células.

A investigadora explica que «durante a menopausa o aparecimento da osteoporose pode estar associado a um declínio metabólico generalizado das células ósseas. Neste estudo a hipótese centra-se na alteração do metabolismo dos osteócitos (células ósseas) em dois cenários: na presença e ausência de estradiol em ratos. A condição de menopausa dos ratos foi mimetizada através da

retirada dos seus ovários. O trabalho revelou, através dos dois cenários, que o estradiol tem um impacto marcante no metabolismo dos osteócitos.»

Procura

SIGA-NOS NO 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.

TAGS

- Almada Amadora Angra do Heroísmo Arcos de Valdevez Aveiro Braga Brasil Carregal do Sal Coimbra Esposende Estremoz Faro Leiria Lisboa Mealhada Montijo Odemira Oeiras Palmela Ponta Delgada Porto Póvoa de Varzim Santa Maria da Feira Seixal Setúbal Silves Sintra Viana do Castelo Vila de Rei Vila Nova de Famalicão

CALENDÁRIO

Junho 2015

SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB	DOM
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					
« Mai						

novo programa de Treino

O trabalho tem vindo a ser realizado no CNC, no grupo de investigação “Mitocôndria, Metabolismo e Doença – Área de Menopausa, Envelhecimento e Metabolismo”, sob a orientação da investigadora Vilma Sardão.

### OPINIÃO

- o YOGA e EXAMES SEM STRESS na Rocha Peixoto
- o Liberdade parcial não é liberdade
- o Verdade e ficção
- o Depressão, ou simplesmente tristeza?
- o Bullying em contexto escolar: Como identificar?

O projeto de investigação envolve uma equipa interdisciplinar, incluindo investigadores do Centro para o Desenvolvimento Rápido e Sustentado do Produto do Instituto Politécnico de Leiria e da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.

A distinção teve lugar no Quarto Encontro Conjunto da European Calcified Tissue Society (ECTS) e da International Bone and Mineral Society (IBMS), que decorreu em Roterdão, na Holanda.




Tags: Coimbra

### META

- o Iniciar sessão
- o RSS dos artigos
- o Feed RSS dos comentários.
- o WordPress.org

## Comments

 Adicionar um comentário...

Publica também no Facebook

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

Plugin social do Facebook

← Turismo do Alentejo e CIMAL apresentam hoje Plano Estratégico para o produto turístico Sol e Mar

Câmara de Estarreja oferece Manuais Escolares a todos os alunos do 1º ciclo →

### DICAS

- o Novo IMEDEEN Prime Renewal
- o 10 Erros que debes evitar para aproveitar o Verão mantendo peso
- o Nova rede paneuropa de patología digital vai revolucionar o diagnóstico e tratamento do cancro e outras doenças

### DINHEIRO

- o Seis formas de melhorar os seus creditos
- o Formas fáceis de gastar menos dinheiro

### BEM-ESTAR

- o Novo IMEDEEN Prime Renewal
- o 10 Erros que debes evitar para aproveitar o Verão mantendo peso
- o Nova rede paneuropa de patología digital vai revolucionar o diagnóstico e tratamento do cancro e outras doenças
- o Alto Ave lembra sobre

### EMPREGO

- o Como definir o plano de ação para concretizar objetivos pessoais?