




 [info@noticiasdecoimbra.pt](mailto:info@noticiasdecoimbra.pt)

# NOTÍCIAS DE COIMBRA

HOME

COIMBRA

ACADÉMICA

POLÍTICA

ENSINO

SAÚDE

ECONOMIA

JUSTIÇA

O SEXO E A CIDADE

OPINIÃO

LAZER

COIMBRA · UNIVERSIDADE

## Jovens investigadores da UC distinguidos pela Gulbenkian

por Notícias de Coimbra

Janeiro 26, 2016

ESTADO DA SESSÃO

Não tem sessão iniciada.

Utilizador

Password



[Esqueceu a password?](#) [Registe-se](#)

PUB

João Calmeiro e João Vareda, investigadores da Universidade de Coimbra (UC), foram distinguidos pela Fundação Calouste Gulbenkian (FCG), com Bolsas de Estímulo à Investigação, no valor de 12.500 euros cada.



João Calmeiro, do Centro de Neurociências e Biologia Celular (CNC), investiga uma proteína importante – canalrodopsina-2 – que poderá ser utilizada como ferramenta contra a cegueira causada por degeneração da retina, uma patologia que afeta mundialmente mais de 15 milhões de pessoas.

Algumas doenças provocam a cegueira através da perda específica dos neurónios da retina que são sensíveis à luz. No entanto, outros neurónios, que normalmente não respondem à luz, sobrevivem e podem recuperar a função da visão através de técnicas de optogenética. «A nossa investigação procura conferir capacidade de resposta à luz aos neurónios da retina que não têm essa capacidade naturalmente», explica João Peça, orientador do estudo e investigador do CNC.

«O projeto visa alterar as propriedades de absorção de luz da proteína ‘canalrodopsina-2’, que naturalmente responde apenas à luz de cor azul, e criar novas variantes que absorvem e respondem à luz de outras cores», afirma João Calmeiro.

Para o investigador «é um enorme orgulho receber este prémio de uma instituição tão prestigiada como a FCG. O prémio reconhece e valoriza também a originalidade que pauta o tema deste projeto, reforçando o elevado potencial que a biotecnologia e combinação de optogenética com neurociências representam na comunidade científica.»

gostamos  
da nossa  
água

água da  
torneira  
água de  
qualidade



PUB

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.

ÚLTIMAS

Figueira da Foz: PSP dá mais um golpe no tráfico de droga

Lusiaves investe 100 milhões de euros nos próximos três anos

Taça da Liga voa de Coimbra para Macau!

Segurança Social implementa sistema por marcação prévia de atendimento

**O prémio destina-se a investigadores com idade inferior a 26 anos, contemplando o investigador e a instituição onde o projeto é realizado. Os prémios vão ser entregues no próximo dia 9 de março.**

Já a investigação de João Vareda, em curso no Centro de Investigação dos Processos Químicos e Produtos da Floresta da Faculdade de Ciências e Tecnologia da UC, foca-se no desenvolvimento de um aerogel à base de Sílica para remediação de solos contaminados com metais pesados.

Partindo das propriedades que potenciam a utilização dos aerogéis à base de sílica, materiais nanoestruturados, como adsorventes e, modificando-os para tal, o jovem investigador pretende «gerar um novo aerogel que seja capaz de remover dos solos um conjunto de seis metais pesados em simultâneo, nomeadamente cádmio, chumbo, zinco, níquel, cobre e crómio.»

Estes metais pesados, esclarece João Vareda, «são os que mais poluem os solos ibéricos. Têm origem na poluição atmosférica e na atividade humana e podem ser arrastados pela água das chuvas, sendo este problema ambiental mais relevante quando se trata de solos agrícolas.»

A distinção da FCG «reconhece a originalidade de uma ideia e a sua aproximação a uma aplicação final, que poderá resolver um grave problema ambiental. Dentro de um ano conto ter um aerogel capaz de remover metais pesados dos solos ibéricos», conclui o investigador, cujo trabalho é orientado pela docente Luísa Durães.

Polícia Judiciária deteve autor de crimes de abuso sexual de criança

Dia Aberto no Colégio Bissaya Barreto

PUB



**OB GOLD**

**TEMPLO DO OURO**  
*Requinte, Elegância e Bom Gosto*

**OURO / PRATA / RELÓGIOS**

**VALORIZAMOS MAIS O SEU OURO**

**COMPRA E VENDA  
AVALIAÇÕES GRATUITAS**

CONCERTOS DE OURO E PRATA  
CONCERTOS DE RELÓGIOS  
SUBSTITUIÇÃO DE PILHAS NA HORA  
SOLDAMOS PEÇAS EM AÇO

**ACEITAMOS ENCOMENDAS DE ANÉIS DE CURSO E  
ALIANÇAS DE CASAMENTO**

**FACEBOOK.COM/TEMPLODOURO**

CONTACTO:  
919 231 934

HORÁRIO:  
SEGUNDA A SEXTA DAS 10H ÀS 19H

O Programa Estímulo à Investigação da FCG distingue anualmente propostas de investigação em Matemática, Física, Química e Ciências da Terra e do Espaço, apoiando a sua execução em centros de investigação portugueses.

**NOTÍCIA ANTERIOR**

Goleada (na)  
capital!

**PRÓXIMA NOTÍCIA**

Parkinsons  
tocam no  
30º  
aniversário  
da RUC

**NOTÍCIAS RELACIONADAS**

**CIDADÃOS  
POR  
COIMBRA**

*Setembro  
1, 2013*



PSD de  
Montemor-  
o-Velho  
realizou  
Convenção  
Autárquica  
2014  
*Dezembro  
1, 2014*



CP  
oferece  
descontos  
de Natal  
*Dezembro  
5, 2014*



Coimbra  
tem mais  
encanto  
com os  
Encontros  
Mágicos  
*Setembro  
9, 2015*

Coimbra

Jovens investigadores da UC distinguidos pela Gulbenkian

**FICHA TÉCNICA**

**CONTACTOS**

**SITEMAP**



© Copyright 2013 Notícias de Coimbra