

[Última Hora \(http://oeirasdigital.pt/?page=noticias\)](http://oeirasdigital.pt/?page=noticias)[Política \(http://oeirasdigital.pt/?page=noticias&categoria=politica\)](http://oeirasdigital.pt/?page=noticias&categoria=politica)[Desporto \(http://oeirasdigital.pt/?page=noticias&categoria=desporto\)](http://oeirasdigital.pt/?page=noticias&categoria=desporto)[Emprego \(http://oeirasdigital.pt/?page=noticias&categoria=emprego\)](http://oeirasdigital.pt/?page=noticias&categoria=emprego)[Sociedade \(http://oeirasdigital.pt/?page=noticias&categoria=sociedade\)](http://oeirasdigital.pt/?page=noticias&categoria=sociedade)[Turismo \(http://oeirasdigital.pt/?page=noticias&categoria=Turismo\)](http://oeirasdigital.pt/?page=noticias&categoria=Turismo)[Economia \(http://oeirasdigital.pt/?page=noticias&categoria=economia\)](http://oeirasdigital.pt/?page=noticias&categoria=economia)[Saúde \(http://oeirasdigital.pt/?page=noticias&categoria=saude\)](http://oeirasdigital.pt/?page=noticias&categoria=saude)[Tecnologia \(http://oeirasdigital.pt/?page=noticias&categoria=tecnologia\)](http://oeirasdigital.pt/?page=noticias&categoria=tecnologia)[Cultura \(http://oeirasdigital.pt/?page=noticias&categoria=cultura\)](http://oeirasdigital.pt/?page=noticias&categoria=cultura)[Entretenimento \(http://oeirasdigital.pt/?page=noticias&categoria=entretenimento\)](http://oeirasdigital.pt/?page=noticias&categoria=entretenimento)[Portugal \(http://oeirasdigital.pt/?page=noticias&categoria=portugal\)](http://oeirasdigital.pt/?page=noticias&categoria=portugal)[Mundo \(http://oeirasdigital.pt/?page=noticias&categoria=mundo\)](http://oeirasdigital.pt/?page=noticias&categoria=mundo)[Opinião \(http://oeirasdigital.pt/?page=noticias&categoria=opiniaio\)](http://oeirasdigital.pt/?page=noticias&categoria=opiniaio)

Colin Adrain distinguido com financiamento da 'Iniciativa Ibérica de Investigação e Inovação Biomédica'

Na primeira edição da 'Iniciativa Ibérica de Investigação e Inovação Biomédica', Colin Adrain, investigador principal do laboratório de Tráfego de Membranas do Instituto Gulbenkian de Ciência, é um dos oito investigadores em Portugal distinguidos com financiamento



por Oeiras Digital | 01 de Agosto de 2018 | 17:00

[\(/#facebook\)](#)
[\(/#twitter\)](#)
[\(/#google_plus\)](#)
[\(/#linkedin\)](#)

<https://www.addtoany.com/share?url=http%3A%2F%2Fwww.oeirasdigital.pt%2Fnoticias%2Fsaude%2Fcolin-adrain-distinguido-com-financiamento-da-iniciativa-iberica-de-investigacao-e-inovacao-biomedica%2F&title=Oeiras%20Digital>

Na primeira edição da 'Iniciativa Ibérica de Investigação e Inovação Biomédica', Colin Adrain, investigador principal do laboratório de Tráfego de Membranas do Instituto Gulbenkian de Ciência (<http://www.pt.icg.gulbenkian.pt/cadrain>), é um dos oito investigadores em Portugal distinguidos com financiamento.

Esta iniciativa da Fundação para a Ciência e a Tecnologia (Portugal) e da Fundação Bancária la Caixa (Espanha) visa "estimular

projetos de investigação de excelência e com impacto social no âmbito da biomedicina e da saúde".

Colin Adrain lidera um consórcio que vai receber 960,769€ para abordar a lacuna de conhecimento que atualmente existe sobre uma área fundamental da biologia: como as proteínas são inseridas em membranas biológicas. Estas proteínas de membrana são críticas para o normal desenvolvimento e homeostasia de um organismo. Um grande leque de doenças humanas está relacionado com defeitos na forma como as proteínas de membrana se dobram. De facto, grande parte dos fármacos estão direcionados para proteínas embebidas nas membranas celulares.

No início deste ano descobriu-se que a formação de uma importante classe de proteínas de membrana envolve um complexo molecular designado por complexo membranar do retículo endoplasmático (EMC). O projeto coordenado por Colin Adrain visa revelar as funções biológicas deste processo em animais durante o desenvolvimento, saúde e doença, e identificar quais as proteínas que precisam deste novo complexo para se dobrarem e inserirem na membrana. Este projeto pode ter implicações importantes na compreensão e eventual tratamento de uma série de doenças humanas que são desencadeadas por defeitos na dobragem de proteínas, incluindo a fibrose quística e a retinite pigmentosa.

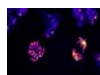
"Com este projeto esperamos revelar novos conhecimentos sobre como proteínas relevantes a nível médico se dobram normalmente, bem como induzir proteínas mutantes que causam doenças a dobrarem-se normalmente", diz Colin Adrain. Este projeto envolve a colaboração de Pedro Domingos do Instituto de Tecnologia Química e Biológica, Kvido Strisovsky do Institute of Organic Chemistry and Biochemistry da Academia de Ciências Checa e John Christianson da University of Oxford, no Reino Unido.

Além de Colin Adrain, também Maria Manuel Mota (Instituto de Medicina Molecular João lobo Antunes, IMM), Carlos Ribeiro e Leopoldo Petreanu (ambos da Fundação Champalimaud), Rodrigo A. Cunha (Centro de Neurociências e Biologia Celular, CNC), Agostinho Carvalho (Universidade do Minho), Rui Castro (Universidade de Lisboa) e Joaquim Correia (Universidade do Porto) foram distinguidos neste concurso. Cada investigador vai receber até 1 milhão de euros por três anos para desenvolverem os seus projetos em áreas como as doenças infecciosas, neurociências, doenças metabólicas e doenças cardiovasculares.

No âmbito desta iniciativa, a Fundação Bancária la Caixa e a Fundação para a Ciência e a Tecnologia atribuíram cerca de 5 milhões de euros a oito projetos de investigação em Portugal. Um total de 785 projetos de Portugal e Espanha foram submetidos neste concurso, tendo sido selecionados 20 projetos.

(Com colaboração de **Diana Gonçalves**)

NOTÍCIAS RELACIONADAS



"Polícias sinaleiros" das células podem ser contra-producentes... (<http://oeirasdigital.pt/noticias/saude/policias-sinaleiros-das-celulas-podem-ser-contra-producentes/>)

24 de Agosto de 2018 - 16:00



Enfermeiros marcam greve nacional para 20 e 21 de setembro... (<http://oeirasdigital.pt/noticias/saude/enfermeiros-marcam-greve-nacional-para-20-e-21-de-setembro/>)

23 de Agosto de 2018 - 11:00



Apenas 3,5% dos idosos beneficiários utilizaram o Cheque-dentista do SNS... (<http://oeirasdigital.pt/noticias/saude/apenas-3-5-dos-idosos-beneficiarios-utilizaram-o-cheque-dentista-do-sns/>)

22 de Agosto de 2018 - 13:00



Novos condutores e alunos do secundário terão de saber usar desfibrilhadores... (<http://oeirasdigital.pt/noticias/saude/novos-condutores-e-alunos-do-secundario-terao-de-saber-usar-desfibrilhadores-180822124520/>)

22 de Agosto de 2018 - 12:00



Serviço Nacional de Saúde precisa de mais do dobro dos reumatologistas... (<http://oeirasdigital.pt/noticias/saude/servico-nacional-de-saude-precisa-de-mais-do-dobro-dos-reumatologistas/>)

20 de Agosto de 2018 - 12:00

PUB

Oferta DESPORTIVA
do associativismo de OEIRAS



(<http://ofertadesportiva.cm-oeiras.pt/>)

COMENTÁRIOS

0 comentários

Ordenar por 

Adicionar um comentário...

[Plug-in de comentários do Facebook](#)

PUB

Oferta DESPORTIVA

do associativismo de OEIRAS

[\(http://ofertadesportiva.cm-oeiras.pt/\)](http://ofertadesportiva.cm-oeiras.pt/)

AS MAIS LIDAS



"Oeiras num Minuto..." (<http://oeirasdigital.pt/noticias/sociedade/oeiras-num-minuto-180824162917/>)

24 de Agosto de 2018 - 17:00



"Oeiras tem a primeira praia com "drone" salva-vidas..." (<http://oeirasdigital.pt/noticias/tecnologia/oeiras-tem-a-primeira-praia-com-drone-salva-vidas/>)

21 de Agosto de 2018 - 14:00



"Três dias de greve na CP. Prepare-se pois estão previstas perturbações na circula..." (<http://oeirasdigital.pt/noticias/sociedade/tres-dias-de-greve-na-cp-prepare-se-pois-estao-previstas-perturbacoes-na-circulacao-180824125828-180824130013/>)

24 de Agosto de 2018 - 13:00



"Está a aumentar o número de animais abandonados em Portugal..." (<http://oeirasdigital.pt/noticias/portugal/esta-a-aumentar-o-numero-de-animais-abandonados-em-portugal/>)

18 de Agosto de 2018 - 18:00



"Esterilização e adoção substituem abate de animais em Oeiras..." (<http://oeirasdigital.pt/noticias/sociedade/esterilizacao-e-adocao-substituem-abate-de-animais-em-oeiras/>)

27 de Agosto de 2018 - 14:00



"BusCas com nova facilidade de pagamento..." (<http://oeirasdigital.pt/noticias/tecnologia/buscas-com-nova-facilidade-de-pagamento/>)

16 de Agosto de 2018 - 18:00



"Ironman 70.3 Portugal leva a Cascais 2700 atletas de todo mundo..." (<http://oeirasdigital.pt/noticias/desporto/ironman-70-3-portugal-leva-a-cascais-2700-atletas-de-todo-mundo/>)

22 de Agosto de 2018 - 18:00