
HHMI, Bill e Melinda Gates, Wellcome Trust e Gulbenkian selecionam 41 cientistas como *International Research Scholars*

Investigadora do Instituto Gulbenkian de Ciência é uma das selecionadas

O [Howard Hughes Medical Institute](#) (HHMI), a [Fundação Bill e Melinda Gates](#), a [Wellcome Trust](#) e a [Fundação Calouste Gulbenkian](#) anunciam a escolha de **41 jovens cientistas promissores** como *International Research Scholars*. Cada investigador irá receber 650 mil dólares ao longo de 5 anos, **entre eles a investigadora portuguesa, Ana Domingos, líder do laboratório de obesidade no Instituto Gulbenkian de Ciência (IGC)**

Em 2016, estas quatro fundações filantrópicas estabeleceram uma parceria para desenvolver talento científico na área da biomedicina em todo o mundo, disponibilizando cerca de 26,7 milhões de dólares para apoiar cientistas em início de carreira que pretendam desenvolver programas de investigação criativos e de excelente qualidade científica. **Mais de 1400 cientistas de todo o mundo concorreram a este programa, mas só 41 investigadores de 16 países foram selecionados.** O processo de seleção foi conduzido por um painel de reconhecidos cientistas internacionais que avaliou o impacto do trabalho já desenvolvido e o potencial do programa de investigação que os candidatos se propõem implementar. Com base nessa seleção, cada fundação pode escolher os cientistas que iria apoiar.

“Este é um grupo de cientistas extraordinários que irão levar a investigação biomédica mais além em todo o mundo, e estamos muito contentes por apoiá-los ao lado dos nossos parceiros filantrópicos”, diz David Clapham, vice-diretor e diretor científico do HHMI.

Ana Domingos, investigadora do IGC, é uma das selecionadas como *HHMI-Wellcome International Research Scholar*. Recentemente, Ana Domingos descobriu uma ligação direta entre o tecido adiposo (o tecido gordo) e os neurónios do sistema nervoso periférico, mostrando que estes neurónios desempenham um papel na degradação da gordura. A estimulação destes neurónios pode um dia levar a um novo tratamento que permita a redução de massa gorda. O financiamento que agora recebe irá permitir-lhe continuar a investigar novas estratégias moleculares para combater a obesidade. “É um verdadeiro privilégio e honra ser distinguida por estas instituições”, diz Ana Domingos. Esta não é a primeira vez que instituições internacionais premeiam a cientista do IGC, tendo já recebido financiamento do *Human Frontiers Science Programme* e da *European Molecular Biology Organization* (EMBO).

Em Portugal, foram ainda selecionados outros dois investigadores como *International Research Scholars*: Joe Paton, da Fundação Champalimaud, e Catarina Homem, do CEDOC – Centro de Estudos de Doenças Crónicas.

Jonathan Howard, diretor do IGC, comenta: “É extraordinário constatar como os investigadores em Portugal têm bons resultados em concursos internacionais tão competitivos como este programa. Três investigadores em 41 distinguidos como *International Research Scholars* é um número excelente. Isto é mais um indicador

de como Portugal tem cientistas a fazer ciência ao mais alto nível no panorama internacional.”

O cientista Chileno Carlos Blondel, da Universidad Autonoma do Chile, foi o escolhido pela Fundação Gulbenkian como *HHMI-Gulbenkian International Research Scholar*. Carlos Blondel investiga as interações entre microorganismos e os seres humanos, e o seu impacto no aparecimento de doenças infecciosas, através do estudo do “armamento” molecular dos agentes patogénicos.

A contagem final de *International Research Scholars* atribuídos por país indica 7 para a China, 6 para a Austrália e Israel, 3 para Chile, Portugal, Singapura e Suíça, 2 para Espanha, e 1 para Áustria, Camboja, Hungria, Índia, Coreia do Sul, Holanda, África do Sul e Tanzânia. Este programa é aberto a cientistas de todo o mundo com exceção dos países do G7.

Mais Informação:

International Research Scholars – a listagem completa dos 41 investigadores selecionados, com uma breve descrição da sua área de investigação, pode ser encontrada em:

<https://www.dropbox.com/s/mayc0jctjp19lks/International%20Research%20Scholar%20Summaries.docx?dl=0>

Ana Domingos é Investigadora Principal do laboratório de Obesidade no Instituto Gulbenkian de Ciência desde 2013. Licenciada em Matemática, pela Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Ana Domingos entrou no Programa Gulbenkian de Doutoramento em Biologia e Medicina em 1999, tendo feito os seus estudos de doutoramento em neurobiologia no laboratório de Leslie Vosshall, na Universidade de Rockefeller. Em 2006, iniciou a sua carreira de investigação em Obesidade como investigadora doutorada no laboratório de Jeffrey Friedman, também na Universidade Rockefeller. Aqui, desenvolveu e aplicou as estratégias de dissecação de circuitos neuronais através da ativação ou inativação molecular dos seus componentes para identificar um circuito de neuronal no cérebro que media o valor de recompensa do açúcar. Em setembro de 2013, Ana Domingos regressou a Portugal e estabeleceu o seu grupo de investigação no IGC. O laboratório de Ana Domingos foi o primeiro a mostrar que o tecido adiposo (tecido gordo) é innervado por neurónios periféricos, e a ativação destes neurónios resulta na redução de massa gorda. Ana Domingos já foi premiada internacionalmente com financiamento do *Human Frontiers Science Program* e da *European Molecular Biology Organization* (EMBO).

O ***Howard Hughes Medical Institute*** desempenha um papel importante no avanço da investigação científica e educação. Os seus cientistas, localizados nos EUA e em todo o mundo, têm feito importantes descobertas que avançam a saúde humana e o nosso conhecimento fundamental da biologia. O Instituto também procura transformar educação de ciência num empreendimento criativo e interdisciplinar. A sede do HHMI está localizada em Chevy Chase, Maryland, EUA. www.hhmi.org

Programas internacionais do HHMI:

<http://www.hhmi.org/programs/biomedical-research/international-programs>

The Bill & Melinda Gates Foundation – guiados pelo princípio que cada vida tem igual valor, a Fundação Bill e Melinda Gates trabalha para ajudar todas as pessoas a terem

vidas saudáveis e produtivas. Nos países em desenvolvimento, foca-se em melhorar a saúde das pessoas e proporcionar-lhes a oportunidade de saírem da extrema pobreza e fome. Nos Estados Unidos da América, procura assegurar que todas as pessoas – especialmente aquelas com menos recursos – têm acesso às oportunidades que precisam para terem sucesso na escola e na vida. Com base em Seattle, Washington, EUA, a fundação é liderada pela CEO Sue Desmond-Hellmann e Co-Presidente William H. Gates Sr., sob direção de Bill e Melinda Gates e Warren Buffett. www.gatesfoundation.org/

A **Wellcome Trust** é uma fundação de beneficência dedicada a melhorar a saúde. Apoiam mentes brilhantes em ciência, humanidades e ciências sociais, bem como educação, envolvimento do público e aplicação de investigação em medicina. O seu portfólio de investimento permite-lhes independência para apoiar trabalho transformativo como a sequenciação e compreensão do genoma humano, investigação que estabeleceu drogas para malária, e a *Wellcome Collection*, um espaço livre para curiosos incuráveis que exploram medicina, vida e arte. www.wellcome.ac.uk

A **Fundação Calouste Gulbenkian** é uma fundação internacional com o nome do homem de negócios, colecionador de arte e filantropo de origem Arménia, Calouste Sarkis Gulbenkian (1869-1955). Ao longo de 60 anos, a Fundação tem desenvolvido várias atividades em Portugal e no estrangeiro através do desenvolvimento de projetos feitos dentro da fundação, ou em parceria com outras instituições, e atribuindo bolsas de estudo e de projetos. Com sede em Lisboa, onde Calouste Gulbenkian passou os últimos anos da sua vida, a Fundação tem um centro de investigação científica em Oeiras – o Instituto Gulbenkian de Ciência – e tem delegações em Paris e Londres, cidades onde Calouste Gulbenkian viveu. www.gulbenkian.pt



Legenda: Ana Domingos é uma das selecionadas como *International Research Scholar*.
Créditos: Sandra Ribeiro, IGC.

Contactos:

Ana Mena
Comunicação de Ciência
Instituto Gulbenkian de Ciência
Tel. 21 440 79 59 / 21 446 46 42
anamena@igc.gulbenkian.pt
Ana Domingos
Laboratório de Obesidade

Instituto Gulbenkian de Ciência
Tel. 21 446 45 17
dominan@igc.gulbenkian.pt

