

## NOTA DE IMPRENSA

### **Neurónios que “queimam” gordura. Edição 2016 do Prémio Pulido Valente distingue investigação na área das Neurociências**

A investigadora Roksana Maria Pirzgalska recebe amanhã, dia 21 de março, às 15h00, no Teatro Thalia do Palácio das Laranjeiras, em Lisboa, o [Prémio Pulido Valente Ciência 2016](#), na área das Neurociências. A investigadora é primeira autora do artigo *Sympathetic Neuro-adipose Connections Mediate Leptin-Driven Lipolysis*, publicado na revista CELL (2015).

O artigo demonstra, pela primeira vez, que o tecido adiposo é inervado e que a ativação direta destes neurónios queima gordura. No estudo realizado foi utilizada a optogenética, que consiste numa técnica de ponta em que os neurónios geneticamente modificados podem ser ativados com luz.

Roksana Pirzgalka é mestre em Biotecnologia pela Gdansk University of Technology (Polónia). Em 2012, recebeu uma bolsa Albert Renold Travel para investigar complicações associadas à diabetes, no Centro de Neurociências e Biologia Celular de Coimbra. Seguidamente foi selecionada para o Programa MIT- Portugal em Sistemas de Bioengenharia. A investigação que lhe garantiu a distinção com o Prémio Pulido Valente Ciência foi efetuada no âmbito do doutoramento que está a realizar no Instituto Gulbenkian de Ciência (Oeiras), no laboratório da Doutora Ana Domingos.

O Prémio Pulido Valente Ciência distingue anualmente o melhor artigo publicado numa área das Ciências Biomédicas, que descreva os resultados da investigação realizada por um(a) investigador(a) com menos de 35 anos à data de apresentação da candidatura, numa instituição de I&D nacional. O montante deste Prémio é de 10 mil euros, compartilhado pela Fundação Professor Francisco Pulido Valente e pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, de acordo com o Protocolo estabelecido entre as duas instituições.

A cerimónia de entrega será presidida por Miguel Castanho, Vice-presidente do Conselho Diretivo da FCT, e por Francisco Pulido Valente, Presidente da Fundação Francisco Pulido Valente.

No âmbito desta sessão, a premiada irá ainda apresentar uma comunicação intitulada *“What are neurons doing in fat”*.

#### **Entrega do Prémio Pulido Valente**

21 de março, às 15h00

Teatro Thalia, Palácio das Laranjeiras, Lisboa

#### **Gabinete de Comunicação da FCT**

Renata Ramalho

E-mail: [renata.ramalho@fct.pt](mailto:renata.ramalho@fct.pt) | T.: [+351] 213 911 506