

## NOTA DE IMPRENSA

### **Prémio Pulido Valente Ciência para investigação em imunidade contra a malária**

A edição de 2015 do Prémio Pulido Valente Ciência distingue o jovem investigador Bahtiyar Yilmaz, pelo seu trabalho na área da Imunidade Inata e Adquirida.

**A sessão de entrega do prémio realiza-se no próximo dia 8 de março, às 15h00, no teatro Thalia, do Palácio das Laranjeiras e conta com a presença do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, Manuel Heitor, do Presidente da Fundação Francisco Pulido Valente, Francisco Pulido Valente e da Vogal do Conselho Diretivo da FCT, Ana Sanchez.**

Lisboa, 03 de março de 2016

Em dezembro de 2014, enquanto estudante de Doutoramento no Instituto Gulbenkian de Ciência (IGC), Bahtiyar Yilmaz publicou na prestigiada revista científica *Cell* o artigo "[Gut microbiotic elicits a protective immune response against malaria transmission](#)" onde descreve a capacidade de um [tipo de bactérias que residem no intestino](#) para estimular o sistema imunitário contra o parasita da malária, através da produção de anticorpos existentes à superfície dessas bactérias. Para além do artigo publicado na revista *Cell*, o seu trabalho foi recentemente reconhecido com o Prémio Pfizer 2015 em Investigação Básica.

O [mecanismo protetor](#) agora descoberto por Bahtiyar Yilmaz poderá ser induzido através de uma vacina, levando o sistema imunitário a produzir níveis elevados daqueles anticorpos. Os testes realizados em ratos demonstraram que este poderá ser um caminho para o desenvolvimento de uma vacina eficaz no combate contra a disseminação da malária e assim conseguir salvar muitas vidas.

A equipa, liderada por Miguel Soares, observou a presença de níveis baixos desses anticorpos em crianças com menos de cinco anos, que aumentam na idade adulta. Para os cientistas, esta pode ser a razão pela qual as crianças que vivem nas regiões endémicas da doença têm maior predisposição à infeção.

O [Prémio Pulido Valente Ciência](#) distingue o trabalho de um investigador jovem, com menos de 35 anos, na área das Ciências Biomédicas. Atribuído pela FCT e pela Fundação Pulido Valente, este prémio tem o valor de 10 mil euros.

Bahtiyar Yilmaz é ex-aluno do programa de Doutoramento do IGC no [laboratório](#) de Miguel Soares. Foram co-autores do estudo premiado: Sílvia Portugal, Tuan M. Tran, Raffaella Gozzelino, Susana Ramos, Joana Gomes, Ana Regalado, Peter J. Cowan, Anthony J. F. d'Apice, Anita S. Chong, Ogobara K. Doumbo, Boubacar Traore, Peter D. Crompton, Henrique Silveira e Miguel P. Soares.

**Para mais informações:**

#### **Gabinete de Comunicação**

Ana Godinho | Tel: 213 911 546 / 964 681 762 | [ana.godinho@fct.pt](mailto:ana.godinho@fct.pt)

Sónia Sintra | Tel.: 213 924 347 / 910 159 478 | [sonia.sintra@fct.pt](mailto:sonia.sintra@fct.pt)