

2019

---

MELHOR TRABALHO DE INVESTIGAÇÃO BÁSICA:

Trabalho: **Neuropathic pain induced alterations in the opioidergic modulation of a descending pain facilitatory area of the brain**

**Autores:**

Ana Rita Andrade Pereira da Costa  
*Faculdade de Medicina da Universidade do Porto (PHD Student)*

Paulina Pinto Carvalho

Gunnar Flik  
*Charles River Laboratories*

Steven Paul Wilson  
*Physiology and Neuroscience School of Medicine University of South Carolina, Columbia*

Carlos Reguenga  
*Faculdade de Medicina da Universidade do Porto*

Isabel Martins  
*Faculdade de Medicina da Universidade do Porto*

Isaura Ferreira Tavares  
*Faculdade de Medicina da Universidade do Porto*

MELHOR TRABALHO DE INVESTIGAÇÃO CLÍNICA:

Trabalho: **Brain grey matter abnormalities in osteoarthritis pain: a cross-sectional evaluation**

**Autores:**

Joana Barroso  
*Feinberg School of Medicine, Northwestern University, Chicago*

Andrew D. Vigostky  
*McCormick School of Engineering e Feinberg School of Medicine, Northwestern University.*

Paulo Branco  
*Departamento de Fisiologia, Feinberg School of Medicine, Northwestern University, Chicago.*

Ana Mafalda Reis

*Unidade Local de Saúde de Matosinhos.*

*Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar, Universidade do Porto.*

*Unilabs Boavista, Unidade de RMN.*

Thomas Schnitzer

*Feinberg School of Medicine, Northwestern University, Chicago.*

Vasco Galhardo

*Faculdade de Medicina da Universidade do Porto*

A. Vania Apkarian

*Feinberg School of Medicine, Northwestern University, Chicago, Illinois.*