



**FISIO-em-FOCO – SEMINÁRIO – 19/03/2019**

**Hora: 12h30 – Local: Auditório 2, Centro Didático IBUSP**

## **“Is body weight under regulation of melatonin?”**



**Palestrante:**

**Dr. Sanseray S. Cruz-Machado**  
**Universidade de São Paulo**

Pós-Doutorando junto ao Laboratório de Cronofarmacologia (IB-USP) onde pesquisa a inter-relação de respostas inflamatórias na regulação da síntese do hormônio melatonina, os ritmos biológicos de mediadores inflamatórios e os efeitos de alterações metabólicas e inflamatórias induzidas por dieta hiperlipídica sobre o sistema melatonérgico.

### **PUBLICAÇÕES SELECIONADAS:**

- Daily corticosterone rhythm modulates pineal function through NFkB-related gene transcriptional program.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28522814>
- TLR4 and CD14 receptors expressed in rat pineal gland trigger NF-kB Pathway. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20586888>
- Glia-Pinealocyte network: The paracrine modulation of melatonin synthesis by tumor necrosis factor.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22768337>

### **OUTRAS ATIVIDADES CIENTÍFICAS:**

- Sociedade Brasileira de Farmacologia e Terapêutica Experimental (SBFTE; Coordenador do Comitê Jovem; 2016-2019).
- International Union of Basic and Clinical Pharmacology (IUPHAR Young Committee; Latin America Representant; 2018-2022)