



FISIO-em-FOCO – SEMINÁRIO – 26/03/2019

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

**"Transporte de ferro no parasita *Leishmania*:
driblando a defesa do hospedeiro."**



Palestrante:

**Dra. Maria Fernanda Laranjeira-Silva
Universidade de São Paulo**

Tem experiência na área de interações patógeno-hospedeiro, com ênfase em bioquímica, biologia celular e molecular. Atua no estudo do metabolismo de arginina e transporte de ferro em *Leishmania*. Também atua no estudo do transporte de heme relacionado a anemias em humanos. Possui graduação em Ciências Moleculares pela Universidade de São Paulo (2005) e doutorado em Ciências (Fisiologia Geral) pela Universidade de São Paulo (2010). Realizou pós-doutorado na Universidade de São Paulo (2010-2013) e na Universidade de Maryland de College Park, Estados Unidos (2014-2016). De 2016 a 2018 foi Pesquisadora Associada na Universidade de Maryland em College Park, Estados Unidos. Em 2018 foi contemplada com o Auxílio Jovem Pesquisador FAPESP.

PUBLICAÇÕES SELECIONADAS:

- MFS-like plasma membrane transporter required for *Leishmania* virulence protects the parasites from iron toxicity. PLoS Pathogens, v. 14, p. e1007140, 2018.
- The iron-dependent mitochondrial superoxide dismutase SODA promotes *Leishmania* virulence. Journal of Biological Chemistry, v. 292, p. 12324, 2017.
- A trypanosomatid iron transporter that regulates mitochondrial function is required for *Leishmania amazonensis* virulence. PLoS Pathogens. v. 12, p. e1005340, 2016.