

## WEBINÁRIO INTERNACIONAL CAPES PRINT

02/03/2021

11h00

Título: Bases Celulares e Moleculares da Microcefalia Primária

Palestrante:

Profa. Dra. Patricia Pestana Garcez

Professora Assistente

Laboratório de Neuroplasticidade

Instituto de Ciências Biomédicas

Universidade Federal do Rio de Janeiro

Possui graduação em Biomedicina pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (2003), mestrado em Ciências Morfológicas pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (2004) e doutorado sanduíche na Friederich-Schiller Universitaet Jena (2008). Completou pós-doc no National Institute for Medical Research (Mill Hill- Londres) entre 2009 até 2015. Desde 2015, é professora adjunta no Instituto de Ciências Biomédicas (UFRJ), orientadora permanente dos Programas de Pós-Graduação em Anatomia Patológica e Ciências Morfológicas (CAPES 7). Foi pesquisadora visitante da Universidade de Oxford entre 2016-2016 e 2020, apoiada pelo Medical Research Council UK e Newton Fellowship. Experiência na área Neurociências e Virologia, com ênfase na síndrome congênita do vírus Zika e malformações do córtex cerebral por disfunções do centrossomo. Recebeu o prêmio de Young Scientist da International Society for Neurochemistry em 2017, apontada como Leshner Fellow AAAS em Infectious Disease, Early Career Award da IBRO em 2019 e eleita membro afiliada da Academia Brasileira de Ciências em 2020. Atual Jovem Cientista do Nosso Estado (FAPERJ) e bolsista de Produtividade em Pesquisa 2 do CNPq.

Moderador: Dr Matheus de Castro Fonseca

Graduado em Ciências Biológicas pela Universidade Federal de Minas Gerais.

Mestrado em Biologia Celular realizado no Laboratório de Biologia da Neurotransmissão onde estudou a interferência de anestésicos venosos e inalatórios no ciclo de vesículas sinápticas em terminações nervosas motoras.

Doutor em Ciências Biológicas: Fisiologia e Farmacologia pela UFMG, onde estudou a participação dos lipid rafts e dos receptores de insulina na proliferação celular e regeneração hepática em parceria com a Universidade de Yale, EUA. Apresenta experiência na área de microscopia, farmacologia da neurotransmissão, biologia neuronal, neuroquímica, sinalização intracelular de cálcio, biologia de membranas, regeneração e tumorigênese hepáticas.

Atualmente, é membro da Sociedade Brasileira de Biologia Celular e pesquisador do Laboratório Nacional de Biociências, CNPEM, Campinas, onde coordena o grupo de pesquisa em Neurobiologia Celular e Molecular com foco em sinalização intracelular, agregação proteica, imageamento de neuroestruturas por raio-X aplicadas a biologia celular do Parkinson Idiopática e déficit intelectual.