



FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ  
Instituto Oswaldo Cruz

Coordenação Curso de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular  
Av. Brasil, 4365 – Pavilhão Arthur Neiva – Térreo  
Cep: 21.040-360 – Rio de Janeiro  
Tel. / Fax: (021) 2562-1275

ARTIGOS DA PROVA DA CHAMADA DE SELEÇÃO PÚBLICA  
de Candidatos ao Programa de Pós-Graduação *Stricto sensu*  
em Biologia Celular e Molecular em nível Mestrado – 2016B

(disponíveis no link <http://www.periodicos.capes.gov.br> e/ou nos links abaixo e/ou podem ser solicitados por email para [posgbcm@ioc.fiocruz.br](mailto:posgbcm@ioc.fiocruz.br))

- **ARTIGO 1 Biologia Celular**

**Zika virus impairs growth in human neurospheres and brain organoids.**

Patricia P. Garcez,<sup>1,2\*</sup> Erick Correia Loiola,<sup>2†</sup> Rodrigo Madeiro da Costa,<sup>2†</sup> Luiza M. Higa,<sup>3†</sup> Pablo Trindade,<sup>2†</sup> Rodrigo Delvecchio,<sup>3</sup> Juliana Minardi Nascimento,<sup>2,4</sup> Rodrigo Brindeiro,<sup>3</sup> Amilcar Tanuri,<sup>3</sup> Stevens K. Rehen<sup>2,1\*</sup>

**Science 10.1126/science.aaf6116 (2016)**

Disponível no link:

<http://science.sciencemag.org/content/early/2016/04/11/science.aaf6116.full-text.pdf+html>

- **ARTIGO 2 Biologia Molecular**

**FtsZ filament capping by MciZ, a developmental regulator of bacterial division.**

Alexandre W. Bisson-Filhoa, Karen F. Discolab,c,d, Patrícia Castellena,e, Valdir Blasiosa, Alexandre Martinsb,c,d, Maurício L. Sforçae, Wanius Garciaf, Ana Carolina M. Zerie, Harold P. Ericksong, Andréa Dessenb,c,d,e, and Frederico J. Gueiros-Filhoa,1

**Proc Natl Acad Sci U S A. 2015 Apr 28;112(17):E2130-8.**

Disponível no link:

<http://www.pnas.org/content/112/17/E2130.long>

- **ARTIGO 3 Farmacologia**

**Bidirectional crosstalk via IL-6, PGE2 and PGD2 between murine myofibroblasts and alternatively activated macrophages enhances anti-inflammatory phenotype in both cells**

Maria R Fernando<sup>1</sup>, Mark A Giembycz<sup>2</sup> and Derek M McKay

**British Journal of Pharmacology (2016) 173 899– 912**

Disponível no link:

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/bph.13409/epdf>

- **ARTIGO 4 Imunologia**

**Killer lymphocytes use granulysin, perforin and granzymes to kill intracellular parasites.**

Farokh Dotiwala, Sachin Mulik, Rafael B Polidoro, James A Ansara, Barbara A Burleigh, Michael Walch, Ricardo T Gazzinelli & Judy Lieberman

**Nature Medicine 22, 210–216 (2016)**

Disponível no link:

<http://www.nature.com/nm/journal/v22/n2/full/nm.4023.html>