



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 – 2017B

(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)

• **ARTIGO 1 BIOLOGIA CELULAR**

Faccenda D, Nakamura J, Gorini G, Dhoot GK, Piacentini M, Yoshida M, Campanella M. Control of Mitochondrial Remodeling by the ATPase Inhibitory Factor 1 Unveils a Pro-survival Relay via OPA1. **Cell Rep.** 2017 Feb 21;18(8):1869-1883.
doi.org/10.1016/j.celrep.2017.01.070

Disponível no link:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211124717301407>

• **ARTIGO 2 BIOLOGIA MOLECULAR**

Aleksandar V, Dobrini P, Tadi V, Bočkor L, Kora P, Julg B, Klasić M and Zoldo V. **Repurposing the CRISPR-Cas9 system for targeted DNA methylation** Nucleic Acids Research, 2016, Vol. 44, No. 12 5615–5628
doi: 10.1093/nar/gkw159

Disponível no link:

<https://academic.oup.com/nar/article/44/12/5615/2457488/Repurposing-the-CRISPR-Cas9-system-for-targeted>

• **ARTIGO 3 FARMACOLOGIA**

Kalinichev M, Girard F, Haddouk H, Rouillier M, Riquet E, Royer-Urios I, Mutel V, Lütjens R, Poli S. The drug candidate, ADX71441, is a novel, potent and selective positive allosteric modulator of the GABAB receptor with a potential for treatment of anxiety, pain and spasticity. **Neuropharmacology.** 2017 Mar 1;114:34-47.
doi: 10.1016/j.neuropharm.2016.11.016.

Disponível no link:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0028390816305135>

• **ARTIGO 4 IMUNOLOGIA**

Poncini CV, Ilarregui JM, Batalla EI, Engels S, Cerliani JP, Cucher MA, van Kooyk Y, González-Cappa SM, Rabinovich GA. **Trypanosoma cruzi Infection Imparts a Regulatory Program in Dendritic Cells and T Cells via Galectin-1–Dependent Mechanisms** The Journal of Immunology, 2015, 195: 3311–3324.
doi: 10.4049/jimmunol.1403019

Disponível no link:

<http://www.jimmunol.org/content/195/7/3311>