



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 – 2019B

(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**

Rodrigues, J.P.F., Souza Onofre, T., Barbosa, B.C., Ferreira, E.R., Bonfim-Melo, A., Yoshida, N.

Host cell protein LAMP-2 is the receptor for *Trypanosoma cruzi* surface molecule gp82 that mediates invasion.

Cell Microbiology 21(5):e13003, 2019

Disponível no link:

<https://doi.org/10.1111/cmi.13003>

• **ARTIGO 2 BIOLOGIA MOLECULAR**

Nyerges, Á., Bálint, B., Cseklye, J., Nagy, I., Pál, C., Fehér, T.

CRISPR-interference-based modulation of mobile genetic elements in bacteria.

Synthetic Biology 4(1): ysz008, 2019

Disponível no link:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6462304/>

• **ARTIGO 3 FARMACOLOGIA**

Becari, C., Silva, M.A.B., Durand, M.T., Prado, C.M., Oliveira, E.B., Ribeiro, M.S., Salgado, H.C., Salgado, M.C.O., Tostes, R.C.

Elastase-2, an angiotensin II-generating enzyme, contributes to increased angiotensin II in resistance arteries of mice with myocardial infarction.

British Journal of Pharmacology. 174:1104–1115, 2017.

Disponível no link:

<https://bpspubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/bph.13755>

• **ARTIGO 4 IMUNOLOGIA**

Goedhart, M., Gessel, S., van der Voort, R., Slot, E., Lucas, B., Gielen, E., Hoogenboezem, M., Rademakers, T., Geerman, S., van Buul, J.D., Huveneers, S., Dolstra, H., Anderson, G., Voermans, C., Nolte, M.A.

CXCR4, but not CXCR3, drives CD8⁺ T-cell entry into and migration through the murine bonemarrow.

Eur. J. Immunol. 49: 576–589, 2019

Disponível no link:

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/eji.201747438>

Observação: Embora a leitura do material suplementar seja recomendada, seu conteúdo não será objeto de questões da prova.

Rio de Janeiro, 20 de maio de 2019.