



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 – 2024B

(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**

Ma, S., Ding, R., Cao, J., Liu, Z., Li, A., Pei, D.

Mitochondria transfer reverses the inhibitory effects of low stiffness on osteogenic differentiation of human mesenchymal stem cells.

Eur J Cell Biol. 2023 Jun;102(2):151297. doi: 10.1016/j.ejcb.2023.151297

Disponível no link:

<https://doi.org/10.1016/j.ejcb.2023.151297>

- **ARTIGO 2 BIOLOGIA MOLECULAR**

Kumagai, H., Kondo, K., Kunieda, T.

Application of CRISPR/Cas9 system and the preferred no-indel end-joining repair in tardigrades.

Biochem Biophys Res Commun. 2022 Oct 1;623:196-201. doi: 10.1016/j.bbrc.2022.07.060

Disponível no link:

<https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2022.07.060>

- **ARTIGO 3 FARMACOLOGIA**

Kang, D., Yang, J., Kong, L., Luo, R., Huang, X., Zhang, T., Ma, M., Feng, D., Wang, Z., Fang, H., Zhan, P., Zheng, Y., Liu, X.

Structure-Based Discovery and Characterization of a Preclinical Drug Candidate for the Treatment of HIV-1 Infection.

Viruses. 2022 Oct 28;14(11):2390. doi: 10.3390/v14112390

Disponível no link:

<https://doi.org/10.3390/v14112390>

- **ARTIGO 4 IMUNOLOGIA**

Rahmani, N.R., Belluomo, R., Kruyt, M.C., Gawlitta, D., Joosten, L.A.B., Weinans, H., Croes, M.

Trained innate immunity modulates osteoblast and osteoclast differentiation. Stem Cell Rev

Rep. 2024 Mar 13. doi: 10.1007/s12015-024-10711-9.

Disponível no link:

<https://doi.org/10.1007/s12015-024-10711-9>