

Інститут біології клітини Національної академії наук України

Відділ Сигнальних механізмів клітини

Публікації

2020

Опубліковано наукових статей:

всього – 6

у тому числі у зарубіжних журналах – 5

сумарний імпакт-фактор – 22

Публікації:

Перелік публікацій з інтерактивними посиланнями у виданнях, що індексуються в Web of Science Core Collection і Scopus:

1. Chen O, Manig F, Lehmann L, Sorour N, Löck S, Yu Z, Dubrovskaya A, Baumann M, Kessler BM, Stasyk O, Kunz-Schughart LA. Dual role of ER stress in response to metabolic co-targeting and radiosensitivity in head and neck cancer cells. *Cell Mol Life Sci.* 2020. doi: <https://doi.org/10.1007/s00018-020-03704-7> (IF – 7.03) Q1
2. Dinger T., Chen O., Dittfeld C., Hetze L., Hüther M., Wondrak M., Löck S., Eicheler W., Breier G., Kunz-Schughart L. Microenvironmentally-driven plasticity of CD44 isoform expression determines engraftment and stem-like phenotype in CRC cell lines. *Theranostics.* 2020. Vol. 10, №17. P. 7599 – 7621. doi: <https://doi.org/10.7150/thno.39893> (IF – 8.02) Q1
3. Karatsai O, Shliaha P, Jensen ON, Stasyk O, Rędownicz MJ. Combinatory Treatment of Canavanine and Arginine Deprivation Efficiently Targets Human Glioblastoma Cells via Pleiotropic Mechanisms. *Cells.* 2020, 9(10):2217. <https://doi.org/10.3390/cells9102217> (IF – 4.829) Q1
4. Shuvayeva G.Y., Bobak Y.P., Vovk O.I., Kunz - Schughart L.A., Fletcher M.T., Stasyk O.V. Indospicine combined with arginine deprivation triggers cancer cell death via caspase - dependent apoptosis. *Cell Biol. Int.* 2020. doi: <https://doi.org/10.1002/cbin.11321> (IF – 2.130) Q2
5. [Hrushanyk NV](#), [Stasyk OV](#), [Stasyk OG](#). Oxidative stress regulation in the yeast *Ogataea Polymorpha* producer of human α -synuclein. *Ukr. Biochem. J.* 2020; Vol. 92, №5. P. 120-133. doi: <https://doi.org/10.15407/ubj92.05.120>

Статті у наукових виданнях, включених до Переліку наукових фахових видань України:

6. Hrushanyk N.V., Sarai I.A., Stasyk O.V., Stasyk O.G. Prooxidant-antioxidant balance in the methylotrophic yeast *Ogataea polymorpha* exposed to spermidine. *Biol. Stud.* 2020. V. 14, № 3. – P. 13–28. <https://doi.org/10.30970/sbi.1403.628>

Розділи монографій:

1. Karatsai O., Stasyk O., Redowicz MJ. (2020) Effects of Arginine and Its Deprivation on Human Glioblastoma Physiology and Signaling. In: Barańska J. (eds) Glioma Signaling. *Advances in Experimental Medicine and Biology*, 1202:243-258. Springer, Cham https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-30651-9_12