

Інститут біології клітини Національної академії наук України

Відділ сигнальних механізмів клітини

Публікації

2021

Опубліковано наукових статей:

всього – 5

у тому числі у зарубіжних журналах – 4

сумарний імпакт-фактор – 30,7

Перелік статей з інтерактивними посиланнями, опублікованих в наукових зарубіжних фахових журналах, що індексуються в міжнародних наукометричних базах даних 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 B.M., Stasyk O., Kunz-Schughart L.A. Dual role of ER stress in response to metabolic co-targeting and radiosensitivity in head and neck cancer cells. *Cell Mol Life Sci.* 2021, Vol. 78, P. 3021–3044. doi: <https://doi.org/10.1007/s00018-020-03704-7> (IF – 9.261) Q1
2. Chen O., Michlíková S., Eckhardt L., Wondrak M., De Mendoza A.M., Krause M., McLeod D.D., Kunz-Schughart L.A. Efficient Heat Shock Response Affects Hyperthermia-Induced Radiosensitization in a Tumor Spheroid Control Probability Assay. *Cancers (Basel).* 2021, Vol. 13 (13), P. 3168. doi: <https://doi.org/10.3390/cancers13133168> (IF – 6.639) Q1
3. Mukha A., Kahya U., Linge A., Chen O., Löck S., Lukiyanchuk V., Richter S., Alves T.C., Peitzsch M., Telychko V., Skvortsov S., Negro G., Aschenbrenner B., Skvortsova II., Mirtschink P., Lohaus F., Hölscher T., Neubauer H., Rivandi M., Labitzky V., Lange T., Franken A., Behrens B., Stoecklein N.H., Toma M., Sommer U., Zschaecck S., Rehm M., Eisenhofer G., Schwager C., Abdollahi A., Groeben C., Kunz-Schughart L.A., Baretton G.B., Baumann M., Krause M., Peitzsch C., Dubrovskaya A. GLS-driven glutamine catabolism contributes to prostate cancer radiosensitivity by regulating the redox state, stemness and ATG5-mediated autophagy. *Theranostics* 2021, Vol. 11 (16), P.7844–7868. doi: <https://doi.org/10.7150/thno.58655> (IF – 11.556) 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.* 2021, Vol. 45(3), P. 518-527. doi: <https://doi.org/10.1002/cbin.11321> (IF – 3.23) Q2

Статті у наукових виданнях, включених до Переліку наукових фахових видань України, категорія А (091 — біологічні науки) та індексованих у міжнародній наукометричній базі даних Scopus:

1. Hrushanyk N.V., Fedorko Y.I., Stasyk O.V., Stasyk O.G. Construction of model strain of yeast *Saccharomyces cerevisiae* with regulated expression of recombinant human alpha-synuclein. *Біол. Студії / Studia Biologica*. 2021. V. 15, N 3. – P. 41–50. <https://dx.doi.org/10.30970/sbi.1503.663>