

СПИСОК ПУБЛІКАЦІЙ ЗА ТЕМОЮ ДИСЕРТАЦІЇ

За матеріалами дисертації опубліковано 6 друкованих робіт: 2 статті у міжнародних наукових журналах (одна з яких входить до першого квартилю (Q1) відповідно до класифікації SCImago Journal and Country Rank) та 4 тези доповідей на наукових конференціях.

В яких опубліковані основні наукові результати дисертації:

Cherkas V, Grebenyuk S, Osypenko D, Dovgan AV, Grushevskiy EO, Yedutenko M, **Sheremet Y**, Dromaretsky A, Bozhenko A, Agashkov K, Kononenko NI, Belan P (2018) Measurement of intracellular concentration of fluorescently-labeled targets in living cells. *PLOS ONE* 13(4): e0194031.

Ye. Sheremet, B. Olifirov, A. Okhrimenko, V. Cherkas, O. Bagatskaya and P. Belan (2020) Hippocalcin Distribution Between the Cytosol and Plasma Membrane of Living Cells. *Neurophysiology* 52: 1–10.

Які засвідчують апробацію матеріалів дисертації:

Б. О. Оліфіров, **Є. Ю. Шерemet**, П. В. Білан. *ПРОСТОРОВА ЛОКАЛІЗАЦІЯ БІЛКУ ГІПОКАЛЬЦИНУ В ЖИВИХ КЛІТИНАХ ЗА НИЗЬКОЇ ВНУТРІШНЬОКЛІТИННОЇ КОНЦЕНТРАЦІЇ Ca²⁺*, XVIII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Теоретичні і прикладні проблеми фізики, математики та інформатики», 12–13 травня 2020 року, Київ, Україна.

А. О. Охріменко, **Є. Ю. Шерemet**, П. В. Білан. *ОЦІНКА РОЗПОДІЛУ БІЛКІВ МІЖ ЦИТОПЛАЗМОЮ ТА КЛІТИННОЮ МЕМБРАНОЮ У ЖИВИХ КЛІТИНАХ*, XVII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Теоретичні і прикладні проблеми фізики, математики та інформатики», 25–26 квітня 2019 року, Київ, Україна.

Sheremet Y. Y., Cherkas V. P., Dovgan A. V., Kononenko N. I., Tsugorka T. N., Belan P. V. *BIOPHYSICAL PROPERTIES OF HIPPOCALCIN SIGNALING IN*

RAT HIPPOCAMPAL NEURONS, VI з'їзд Українського біофізичного товариства, 26–29 травня 2015 року, Луцьк – Світязь, Україна.

Y.Y. Sheremet, V. P. Cherkas, A. V. Dovgan, N. I. Kononenko, T.M. Tsugorka, P. V. Belan. *HIPPOCALCIN TRANSLOCATION IN DENDRITES AND DENDRITIC SPINES OF RAT HIPPOCAMPAL NEURONS*, XIX з'їзд Українського фізіологічного товариства з міжнародною участю, присвяченого 90-річчю від дня народження академіка П.Г.Костюка, 24–26 травня 2015 року, Львів, Україна.