

СПИСОК ПУБЛІКАЦІЙ ЗА ТЕМОЮ

В яких опубліковані основні результати роботи:

1. Fedorenko EA, **Semenova OV**, Marchenko SM. Properties of Large-Conductance Cationic Channels in the Neuronal Nuclear Envelope. *Neurophysiol.* 2011; 43(3):192-4.
2. Федоренко ОА, **Луцько ОВ**, Марченко СМ. Вплив міжмолекулярної взаємодії на функціональні властивості інозитолтрифосфатних рецепторів ядер. *Доповіді НАНУ.* 2012; 12:168-71.
3. **Луцько ОВ**, Федоренко ОА, Марченко СМ. Вплив Ca^{2+} на властивості катіонних каналів великої провідності ядерної оболонки нейронів мозочка. *Фізіол. журн.* 2013; 59(4):28-32.
4. **Lunko OV**, Grushkovska I V., Lun'ko OO, Marchenko SM. Effect of Tubocurarine on Large-Conductance Cationic Channels in the Inner Nuclear Membrane of Purkinje Neurons of the Rat Cerebellum. *Neurophysiol.* 2016; 48(5):332-5.
5. **Луцько ОВ**, Федоренко ОА, Ісаєва ОВ, Марченко СМ. Вплив природних отрут на характеристики катіонних каналів великої провідності внутрішньої ядерної мембрани нейронів Пуркінє мозочка щурів. *Фізіол. жур.* 2018; 64(6):23-31.

Які засвідчують апробацію матеріалів дисертаційного дослідження:

1. Fedorenko OA, **Semenova OV**, Marchenko SM. Properties of the large conductance cation channels from the nuclear envelope of neurons. Thesis of the V congress of the Ukrainian Society for Neuroscience, Kiev, 2011, p.108.
2. **Семенова ОВ**, Федоренко ОА, Марченко СМ. Дослідження активності каналів великої провідності в нейронах Пуркінє мозочка щура. Всеукраїнська наукова конференція молодих учених "Фізіологія: від

молекул до організму", 20-21 жовтня 2011 року. Фізіол. жур. 2011; 57(5):102.

3. **Луцько ОВ**, Федоренко ОА, Марченко СМ. Значення алостеричних взаємодій при кластеризації InsP_3Rs у внутрішньоклітинній сигналізації. VII Міжнародний симпозіум "Актуальні проблеми біофізичної медицини", 17-20 травня 2012 року, м. Київ: матеріали міжнародного симпозіуму – 2012 – с. 86.
4. **Луцько ОВ**, Федоренко ОА, Марченко СМ. Вплив природних отрут на активність катіонних каналів ядерної оболонки нейронів. II конференція молодих учених "Фізіологія: від молекул до організму", 8 – 9 жовтня 2012 року, м. Київ, с. 107-108.
5. Grushkovska IV, Kalnytska OV, **Lunko OV**, Fedorenko OA, Marchenko SM. Voltage-Dependent block by Gd^{3+} ions of large-conduction cation channels from inner nucleus membrane of rat Purkinje neurons // Thesis of the III Scientific Conference of Young Physiologists "Physiology: from Molecules to the Organism", Kiev, 2013, p. 10.
6. **Луцько ОВ**, Луцько ОО, Грушковська ІВ, Марченко СМ. "Вплив тубокурарину на катіонні канали великої провідності ядер нейронів Пуркін'є мозочку щура". Міжнародна наукова конференція "Механізми функціонування фізіологічних систем" (Львів, 15–17 жовтня, 2014).
7. **Луцько ОВ**, Федоренко ОА, Марченко СМ. Блокування Gd^{3+} катіонних каналів великої провідності внутрішньоядерної мембрани нейронів Пуркін'є. Матеріали XIX-го з'їзду Українського фізіологічного товариства ім. П.Г. Костюка з міжнародною участю, присвячена 90-річчю від дня народ. акад. П.Г. Костюка ; Фізіол. журн. - 2014. - Т. 60, № 3 (дод.). - с. 13.
8. Грушковська ІВ, **Луцько ОВ**, Луцько ОО, Марченко СМ. Блокування та модуляція струмів катіонних каналів великої провідності нейронів Пуркін'є мозочку щура. XI міжнародна наукова конференція студентів та аспірантів "Молодь і Поступ в Біології" (Львів, 20–23 квітня, 2015).

9. Lunko OO, **Lunko OV**, Krishtal OO. A proposed algorithm for segmenting single-channel time series. XX з'їзд Українського фізіологічного товариства ім.П.Г. Костюка з міжнародною участю, присвяченого 95-річчю від дня народження академіка П.Г. Костюка (Київ, 28–30 травня, 2019) ; Фізіол. журн. 2019; 65, № 3 (дод.). - с. 19.
10. **Лунько ОВ**, Лунько ОО, Ісаєва ОВ, Марченко СМ. Модуляція катіонних каналів великої провідності мультивалентними іонами металів. XX з'їзд Українського фізіологічного товариства ім. П.Г. Костюка з міжнародною участю, присвяченого 95-річчю від дня народження академіка П.Г. Костюка (Київ, 28–30 травня, 2019) ; Фізіол. журн. 2019; 65, № 3 (дод.). - с. 19–20.