



Інститут фізіології
ім. О.О. Богомольця НАН України
Bogomoletz Institute of Physiology
NAS Ukraine

ПОРТФОЛІО аспіранта

Надтока Сергій Олександрович

Рівень вищої освіти: третій освітньо-науковий

Спеціальність: 091 «Біологія»

Освітньо-наукова програма: Біологія (біофізика,
фізіологія людини і тварин, патологічна фізіологія)

Відділ: фізико-хімічної біології клітинних мембран

Термін навчання в Аспірантурі:

01.11.2022 – 30.10.2026

Тема дисертаційного дослідження:

«Чутливість високопровідних катіонних каналів ядерної мембрани клітин різного типу до інгібіторів й агоністів М-холінорецепторів»

Науковий керівник:

Котлярова Анна-Малгожата Борисівна, к.б.н., старший науковий співробітник відділу фізико-хімічної біології клітинних мембран



ПУБЛІКАЦІЇ

Статті у наукових періодичних виданнях України, віднесених до міжнародних наукометричних баз:

Статті у іноземних наукових періодичних виданнях, віднесених до міжнародних наукометричних баз Web Of Science (WoS):

1. Nadtocha, O., Virych, P., Nadtocha, S., & Kutsevol, N. (2020). Synthesis and Performance of Hybrid Hydrogels Loaded with Methylene Blue and Its Use for Antimicrobial Photodynamic Inactivation. *Journal of Chemistry*, 2020, 1–10. <https://doi.org/10.1155/2020/6679960>

УЧАСТЬ У КОНФЕРЕНЦІЯХ

1. Котик О.А., Надтока С.О., Котлярова А.Б. Модуляція високопровідних катіонних каналів ядерної мембрани нейронів Пуркінє мозочка: ефекти атропіну, платифіліну та пілокарпіну. Матеріали ІХ з'їзду Українського біофізичного товариства (м. Київ, 30 жовтня-2 листопада 2023 р.). – Київ, 2023. – С. 40-41.

2. Nadtocha S., Kotliarova A., Kotyuk O. Identification of LCC channels' conductivity in different types of cells. Молодь і поступ біології: зб. тез ХІХ Міжнар. наук. конф. студентів

і аспірантів (м. Львів, 26-28 квітня 2023 р.). Львів, 2023. С. 189-190.

3. Котик О., Надтока С., Котлярова А. Вплив пілокарпіну на LCC-канали ядерної мембрани нейронів Пуркінє мозочка щурів. XXI всеукраїнська науково-практична конференція молодих вчених, присвячена 100-річчю від дня народження доктора біологічних наук, професора Шавкуна Василя Юхимовича (м. Львів, 18-19 травня 2023 р.). Біологія тварин/The Animal Biology, Львів. Т. 25. № 2. 2023. С. 58.

4. С. Надтока, О. Котик, А. Котлярова. Вплив ізопротеренолу на LCC-канали ядерної мембрани нейронів Пуркінє мозочка щурів. Actual Problems of Modern Biology, Animal Husbandry and Veterinary Medicine. The Animal Biology, 2024, vol. 26 no. 3 p 95.

5. С. Надтока, О. Котик, К. Проценко, А. Котлярова. Вплив мекамеламіну на LCC-канали нейронів пуркінє мозочка щурів. Тези доповідей Міжнародної конференції з нейронаук та Наукових читань, присвячених вісцеральній фізіології та патофізіології. ISSN 2522-9028 Фізіол. журн., 2024, Т. 70, № 5, додаток.

ОСОБИСТІ ДОСЯГНЕННЯ

- 2 місце у XXI Всеукраїнській науково-практичній конференції молодих вчених, присвяченій 100-річчю від дня народження доктора біологічних наук, професора Василя Юхимовича ШАВКУНА
- - 1 місце у конкурсі на кращу усну доповідь у секції "Фізіологія людини і тварин, біомедицина" XIX Міжнародної наукової конференції студентів і аспірантів "МОЛОДЬ І ПОСТУП БІОЛОГІЇ", присвяченій 90-річчю від дня народження академіка НАН України, професора Шеляга-Сосонка Юрія Романовича

