



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

ПОРТФОЛІО аспіранта

Клименко Марія Юріївна

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:

«Ефект канабідіолу на експериментально викликану епілептиформну активність дослідних щурів»

Науковий керівник:

Ісаєв Дмитро Сергійович, провідний науковий співробітник відділу фізико-хімічної біології клітинних мембран Інституту фізіології ім. О. О. Богомольця НАН України



ПУБЛІКАЦІЇ

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

1. Savotchenko, A.; Klymenko, M. Model of Blood-brain barrier dysfunction in vitro compared to li-pilocarpine epileptiform activity in rat hippocampus. Physiological Journal. 2022 Supplement, Vol. 68, p21-21. 1/3p.

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

1. Savotchenko A, Klymenko M, Shypshyna M, Isaev D. The role of thrombin in early-onset seizures. Front Cell Neurosci. 2023 Mar 9;17:1101006. doi: 10.3389/fncel.2023.1101006. PMID: 36970419; PMCID: PMC10034332.

2. Nikolaienko O, Klymenko M, Isaeva E. Consequences of adolescent social isolation on behavior and synaptic plasticity in the dorsal and ventral hippocampus in male Wistar rats. Neurol Res. 2023 Dec;45(12):1152-1160. doi: 10.1080/01616412.2023.2257444. Epub 2023 Sep 12. PMID: 37698124.

3. Nikolaienko, O. M.; Semenikhina, M. O.; Klymenko, M. Y.; Savotchenko, A. V.; Isaeva, E. V. Adolescent social isolation alters synaptic plasticity along the hippocampal dorsoventral axis. *Biopolymers and Cell* ; 37(3):203, 2021.

Патент на корисну модель

Номер патенту: 153850

СПОСІБ МОДЕЛЮВАННЯ ДИСФУНКЦІЇ ГЕМАТОЕНЦЕФАЛІЧНОГО БАР'ЄРУ
ДОСЛІДНИХ ЩУРІВ IN VITRO

Участь у конференціях

Міжнародна конференція з нейронаук та Наукових читань, присвячених вісцеральній фізіології та патофізіології у Інституті фізіології ім О.О. Богомольця. Тези «Ефект канабідіолу на епілептиформну активність пірамідних нейронів гіпокампа в різних моделях епілепсії in vitro»

VII науково-практична конференція «Механізми розвитку патологічних процесів і хвороб та їхня фармакологічна корекція» Національного фармацевтичного університету. Тези «Effect of cannabidiol on epilepsy in various rat seizure models».

Гранти

Gap Junction channels and epilepsy. Керівник проекту Ісаєв Дмитро Сергійович