

Вибіркові публікації наших студентів

Нижче наведені приклади сумісних публікацій студентів, що нещодавно навчалися (випускники 2021-2022) або навчаються зараз на кафедрі “Біомедицини і нейронаук”.

Студентка 2-го курсу Поліна Коваль (у співпраці з спів-керівником науково-дослідної роботи) опублікувала статтю:

- Skowronek P, Krohs F, Lubeck M, Wallmann G, Itang ECM, Koval P, Wahle M, Thielert M, Meier F, Willems S, Raether O, Mann M. (2023) Synchro-PASEF Allows Precursor-Specific Fragment Ion Extraction and Interference Removal in Data-Independent Acquisition. *Mol Cell Proteomics*. 22(2):100489. doi:10.1016/j.mcpro.2022.100489. PMID: 36566012.

Випускник 2021 року Борис Оліфіров (у співпраці з керівником науково-дослідної роботи) опублікував статтю під час навчання:

- Sheremet Y, Olifirov B, Okhrimenko A, Cherkas V, Bagatskaya O, Belan P (2020) Hippocalcin Distribution between the Cytosol and Plasma Membrane of Living Cells. *Neurophysiology* 52:1–12

Випускниця 2021 року Юлія Добропольська (у співпраці з керівником науково-дослідної роботи) опублікувала статтю за результатами її магістерської роботи:

- Korach O, Dobropolska Y, Belan P, Voitenko N. (2023) Ca²⁺ Permeable AMPA Receptors Contribute to Changed Dorsal Horn Neuronal Firing and Inflammatory Pain. *Int J Mol Sci*. 24(3):2341. PMID: 36768663

Випускники 2021 року Анастасія Даньшина та Семен Єльяшов (у співпраці з керівником науково-дослідної роботи) опублікували статтю по результатам їх магістерських робіт:

- Philypov IB, Sotkis GV, Danshyna AO, Yelyashov SI, Sharopov BR, Shuba YM. (2022) Impairment of urinary bladder mechanical properties in rat model of type 2 diabetes. *Neurourol Urodyn*. Nov;41(8):1670-1678. doi: 10.1002/nau.25024. Epub 2022 Aug 18. PMID: 35979707.

Випускники 2021 року Данило Кравчук та Лев Кравчук (у співпраці з керівником науково-дослідної роботи) опублікували статтю по результатам їх магістерських робіт:

- Kravchuk DI, Sotkis GV, Shcherbatiuk MM, Kravchuk RM, Nazarenko VG, Gorbyk PP, Shuba YM. (2023) Induction of A549 Non-small-Cell Lung Cancer Cells Proliferation by Photoreleased Nicotine. *Photochem Photobiol*. 99(1):78-82. doi: 10.1111/php.13652. Epub 2022 May 25. PMID: 35569087.

Студенти 2-го курсу Соня Невельчук та Поліна Коваль, випускник 2022 року Андрій Савицький, та випускники 2021 року Юлія Добропольська, Яна Науменко та Борис Оліфіров доповідали результати своєї науково-дослідної роботи на Форумі Федерації Європейських Нейронаукових Товариств у м. Парижі, Франція:

- Dobropolska Y, Grebenyuk S, Medvedev V, Petriv T, Savitskiy A, Pivneva T, Ranga A, Belan P, Voitenko V. 3D-microchannalled scaffold for peripheral nerve regeneration. FENS Forum 2022 Paris, France, July 9-13 2022.

- Olifirov B, Nevelchuk S, Koval P, Belan P. Biophysical properties of hippocalcin signaling in different sub-cellular compartments. FENS Forum 2022 Paris, France, July 9-13 2022.
- Yana Naumenko, Borys Olifirov, Nana Voitenko, Tatyana Pivneva. Application of the ceftriaxone changes the GLT-1 distribution after traumatic brain injury. FENS Forum 2022 Paris, France, July 9-13 2022.

Студенти 2-го курсу Вадим Житнюк, Соня Невельчук та Поліна Коваль, випускниця 2022 року Олександра Федченко та випускник 2021 року Борис Оліфіров доповідали результати своєї науково-дослідної роботи на Всеукраїнській конференції з молекулярної та клітинної біології з міжнародною участю, яка проводилася в Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, 15–16 червня 2022 року:

- Nevelchuk S.O., Olifirov B.O., Fedchenko O.O., Koval P.Y., Zhytნიuk V.S., Belan P.V. Interplay between local cell morphology and kinetics of hippocalcin calcium-dependent insertion. All-Ukrainian Conference on Molecular and Cell Biology with international participation, Institute of Molecular Biology and Genetics of NASU, Kyiv, June 15-16 2022.
- Fedchenko O.O., Olifirov B.O., Nevelchuk S.O., Koval P.Y., Zhytნიuk V.S., Belan P.V.; Calcium-dependent hippocalcin distribution between different subcellular compartments. All-Ukrainian Conference on Molecular and Cell Biology with international participation, Institute of Molecular Biology and Genetics of NASU, Kyiv, June 15-16 2022.

Студентка 2-го курсу Соня Невельчук, випускниця 2022 року Олександра Федченко та випускники 2021 року Борис Оліфіров та Іван Блащак доповідали результати своєї науково-дослідної роботи на Регіональному З'їзді Федерації Європейських Нейронаукових Товариств у м. Краков, Польща 25-27 Серпня 2021 року:

- O. Fedchenko, S. Nevelchuk, B. Olifirov, P. Belan. Biophysical properties of Ca²⁺-dependent hippocalcin translocation in HEK 293 cells. FENS regional Meeting Krakow, Poland August 25-27 2021
- Blashchak, V. Krotov, N. Voitenko, P. Belan. Descending control of lumbar spinal cord neurons by rostroventromedial medulla. FENS regional Meeting Krakow, Poland August 25-27 2021

Випускники 2021 року Ганна Гончарова та Ірина Лазоренко доповідали результати своєї науково-дослідної роботи на Віртуальному З'їзді Американського Товариства Нейронаук в 2021 році:

- Voitenko N, Honcharova A, Lazorenko I, Savtchenko A, Molokanova E. Exclusive blockade of extrasynaptic NMDA receptors ameliorates chronic pain. Society for Neuroscience Virtual Meeting 2021, USA.