



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

## ПОРТФОЛІО аспіранта

**Боміхов Олександр Володимирович**

**Рівень вищої освіти:** третій освітньо-науковий

**Спеціальність:** 091 «Біологія»

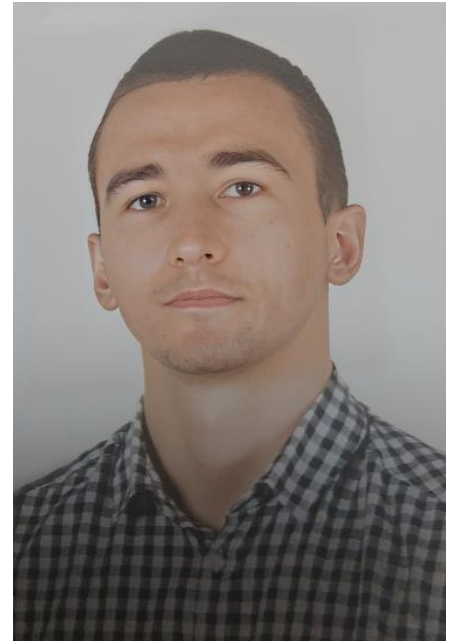
**Освітньо-наукова програма:** Біологія (біофізика, фізіологія людини і тварин, патологічна фізіологія)

Відділ біофізики сенсорної сигналізації

**Термін навчання в Аспірантурі:** 01.11.2022 – 31.10.2026

**Тема дисертаційного дослідження:** «Відновлення сенсорної та моторної функцій пошкодженого периферичного нерва за допомогою мікроканальних 3D-імплантів».

**Науковий керівник:** Завідувач відділу біофізики сенсорної сигналізації, доктор біологічних наук, професор, Білан Павло Володимирович



---

### ПУБЛІКАЦІЇ

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

Боміхов О. В., Шермет Є. Ю., Яринка В. В., Чірмаков І. В., Петрів Т. І., Меліков З. К., Медведєв В. В., Білан П. В., Войтенко Н. В. Доступна цифрова система для одночасної оцінки функціонального індексу сідничного нерва та параметрів ходи гризунів // *Cell and Organ Transplantation*. 2025. Т. 13, № 2 (Suppl.). DOI: 10.22494/COT.V13-2.suppl

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

---

### ГРАНТИ

Грант національного фонду досліджень України (проект № 2021.01/0328). «Ефективне лікування травм периферичних нервів біоміметичними 3D імплантатами»

---

## УЧАСТЬ У КОНФЕРЕНЦІЯХ

1. Ustymenko V, Pivneva T, Naumenko Y, Petriv T, **Bomikhov O**, Medvediev V, et al. MORPHOLOGICAL AND QUANTITATIVE ANALYSIS OF CONDUIT FOR 3D SCAFFOLDS TO REPAIR INJURED PERIPHERAL NERVES. In: Prof DSSAA, K.V. DSD, N.Ye. DSS, N.O. PDM, M.L. PDB, L.S. PDD, editors. 7th Congress of the All-Ukrainian Public Organization «Ukrainian Society of Cell Biology» with international representation [Internet]. Lviv, Ukraine: Ukrainian Society of Cell Biology Institute of Cell Biology NAS of Ukraine Ivan Franko National University of Lviv; 2024. p. 64. Available from:

<https://www.cellbiol.lviv.ua/index.php?do=cat&category=eng-uscb-program>

2. V. Ustymenko, S. Grebenyuk, T. Petriv, V. Yarynka, **O. Bomikhov**, Y. Sheremet, Y. Naumenko, V. Medvediev, T. Pivneva, A. Ranga, P. Belan, N. Voitenko; Microprinted 3D scaffolds for repair of peripheral nerve injury. FENS Regional Meeting 2025; Oslo, Norway; 16-19 Jun 2025; Poster presented on 18 Jun. Conference poster ABS-FRM-2025-00773.

3. **O. Bomikhov**; Congress on Advanced Regenerative Technologies (CART) 2025; Kyiv, Ukraine; November 27-28, 2025; participated in the work of the professional school on regenerative medicine. CERTIFICATE 2025-2286-1017526-000008; Available from:

<HTTPS://ITO.GOV.UA/NOVINI-TA-PODII/KONGRES-Z-PEREDOVIH-REGENERATIVNIH-TEHNOLOGIJ.HTML>