



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

ПОРТФОЛІО аспіранта

Гегель-Валентичь Йован Юрійович

Рівень вищої освіти: третій освітньо-науковий

Спеціальність: Е1 «Біологія та біохімія»

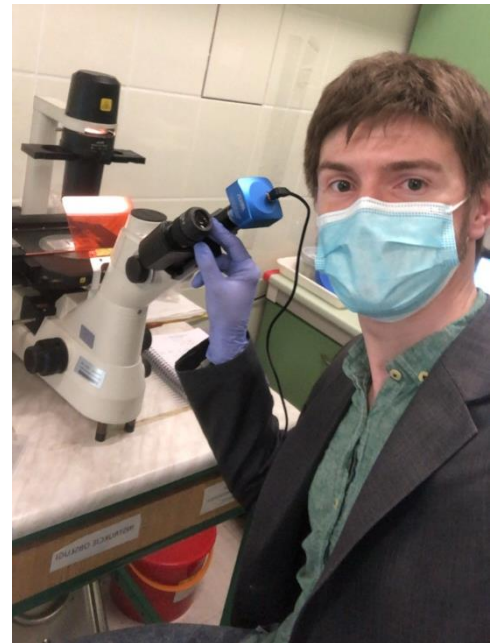
Освітньо-наукова програма: Біологія та біохімія
(Патологічна фізіологія)

Відділ: загальної та молекулярної патофізіології

Термін навчання в Аспірантурі: 01.10.2025 – 30.09.2029

Тема дисертаційного дослідження: Епігенетичні механізми дії та особливості експресії специфічних lncRNA при ішемічному пошкодженні серця

Науковий керівник: к.б.н. ШИШ Анжела Михайлівна



ПУБЛІКАЦІЇ

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

Alterations in lncRNAs H19 and TUG1 expression and their correlation with hemodynamics in myocardial infarction / M. Khetsuriani et al. *Biopolymers and Cell*. 2023. Vol. 39, no. 3. P. 231–241. URL: <https://doi.org/10.7124/bc.000a9b>

УЧАСТЬ У КОНФЕРЕНЦІЯХ

1) International Conference on Neurosciences & Scientific Readings

Організатор: Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця НАН України

Місце/дата: Київ, Україна — 19–21 листопада 2024

Тези: *Stability of G-quadruplexes and hairpins in the 24200 RNA fragment of SARS-CoV-2: an in silico study*

Автори: Y. Hegel-Valentych, I. Voiteshenko, V. Hurmach, L. Gorb, S. Kyslyak

Відзнака: II місце у конкурсі на кращу доповідь серед молодих учених.

2) V Scientific Conference of Young Researchers “Youth and Modern Problems of Microbiology and Virology”

Організатор: Інститут мікробіології і вірусології ім. Д. К. Заболотного НАН України

Дата: 19–20 листопада 2024

Тези: *Molecular dynamics simulation of G-quadruplex stability in the 24200 RNA fragment of SARS-CoV-2: structural insights into stability and potential applications*

Автори: Y. Hegel-Valentych, I. Voiteshenko, V. Hurmach, L. Gorb, S. Kyslyak

Відзнака: III місце у категорії “Master’s student” у конкурсі робіт молодих дослідників.

