

Додаток до Відомостей
самооцінювання ОНП докторів
філософії

Таблиця відповідності тематики наукових досліджень здобувачів вищої освіти
третього освітньо-наукового ступеня доктор філософії опублікованим працям
їх наукових керівників станом на 01.01.2025 р.

Код і назва спеціальності **091 Біологія (091 Біологія та біохімія)**

ID та назва ОНП докторів філософії **ID 48226 Біологія (Біофізика; Фізіологія людини і тварин; Патологічна фізіологія)**

Кількість аспірантів за ОНП **21** особа, в тому числі **2** заочна форма навчання

№ з/п	ПІБ аспіранта	Тема дисертації, коли затверджена, форма навчання (денна, заочна, поза аспірантурою)	ПІБ, посада, наукова ступінь та вчене звання наукового керівника аспіранта. Назви і реквізити наукових праць за тематикою дисертації аспірантів:
1	2	3	4
1 рік навчання(набір 2024 р.)			
1	Драган Андрій Володимирович	Тема «Вивчення функціональних властивостей TRPA1-рецепторів та застосування машинного навчання для прогнозування нових лігандів Протокол вченої ради від 28.11.2024 №15 Форма навчання - денна	Лук'янець Олена Олександрівна - заступник директора з наукової роботи, головний науковий співробітник відділу біофізики іонних каналів доктор біологічних наук, професор. 1. Olena A. Petrushenko; Anastasiya O. Stratiievska; Mariia O. Petrushenko; Elena A. Lukyanetz .Resensitization of TRPV1 channels after the P2 receptor activation in sensory neurons of spinal ganglia in rats // Front. Cell. Neurosci. , Sec.

			<p>Cellular Neurophysiology – 2023 - Volume 17 https://doi.org/10.3389/fncel.2023.1192780</p> <p>2. Petrushenko, M.A.; Petrushenko, E.A.; Lukyanetz, E.A. Structure, properties and physiological role of TRPA1 receptors // Fiziol. Zh. 2021; 67(1): 44-56 https://doi.org/10.15407/fz67.01.044</p> <p>3. Petrushenko, M.O.; Petrushenko, E.A.; Lukyanetz, E.A. Activation and Desensitization of TRPV1 Channels under the Influence of Capsaicin // Neurophysiology – 2021 - Volume 52, pages 256–260, 10.1007/s11062-021-09880-x https://orcid.org/0000-0003-2789-019X</p>
2	Дядюра Іван Олександрович	<p>Тема «Особливості ендогенної кардіопротекції за умов модуляції системи АТФ-чутливих калієвих каналів клітинних мембран» Протокол вченої ради від 28.11.2024 №15 Форма навчання - денна</p>	<p>Максимюк Олександр Петрович - заступник директора з науково-організаційної роботи, кандидат біологічних наук, провідний науковий співробітник відділу фізико-хімічної біології клітинних мембран.</p> <p>1. Platonov M, Maximyuk O, Rayevsky A, Hurmach V, Iegorova O, Naumchuk V, Bulgakov E, Cherninskyi A, Ozheredov D, Ryabukhin SV, et al. 4-(Azolyl)-Benzamidines as a Novel Chemotype for ASIC1a Inhibitors. International Journal of Molecular Sciences. 2024; 25(7):3584. https://doi.org/10.3390/ijms25073584</p> <p>2. M. Platonov, O. Maximyuk, A. Rayevsky, O. Iegorova, V. Hurmach, Y. Holota, E. Bulgakov, A. Cherninskyi, P. Karpov, S. Ryabukhin, O. Krishtal, D. Volochnyuk Integrated workflow for the identification of new GABAAR positive allosteric modulators based on the in silico screening with further in vitro validation. Case study using Enamine's stock chemical space. Molecular Informatics 2024, 43, e202300156. https://doi.org/10.1002/minf.202300156</p>

			<p>3. Cherninskyi, A., Storozhuk, M., Maximyuk, O. et al. Triggering of Major Brain Disorders by Protons and ATP: The Role of ASICs and P2X Receptors. <i>Neurosci. Bull.</i> 39, 845–862 (2023). https://doi.org/10.1007/s12264-022-00986-8 https://orcid.org/0000-0003-3288-4974</p>
3	<p>Купрієнко Микита Миколайович_</p>	<p>Тема «Розробка новітніх підходів для оцінки морфофункціонального відновлення травмованого периферичного нерву» Протокол вченої ради від 28.11.2024 № 15 Форма навчання - денна</p>	<p>Костюков Олександр Іванович – завідуючий відділом фізіології рухів, доктор біологічних наук, професор</p> <p>1. Danylo O. Zavodovskiy¹, Nataliya V. Bulgakova¹, Inna Sokolowska, Yuriy I. Prylutskyy, Uwe Ritter, Olga O. Gonchar¹, Alexander I. Kostyukov¹, Oleh V. Vlasenko, Kamila Butowska, Agnieszka Borowik, Jacek Piosik⁶ and Andriy Maznychenko/Water-soluble pristine C60 fullerenes attenuate isometric muscle force reduction in a rat acute inflammatory pain model // <i>BMC Musculoskeletal Disorders</i> – 2023 – V.24 - No 606 https://doi.org/10.1186/s12891-023-06719-w</p> <p>2. Alexander Kostyukov; Alexander I. Kostyukov; Andriy V. Gorkovenko; Yurii A. Kulyk; Oleksii V. Lehedza; Dmytro I. Shushuiev; Mariusz Zasada; Serhii S. Strafun. Central Commands to the Elbow and Shoulder Muscles During Circular Planar Movements of Hand With Simultaneous Generation of Tangential Forces // <i>Front. Physiol.</i> , 19 May 2022 Sec. Exercise Physiology - Volume 13 - 2022 https://doi.org/10.3389/fphys.2022.864404</p> <p>3. Alexander Kostyukov; A. V. Gorkovenko; S. S. Strafun; Yu. A. Kulyk; W. Pilewska; M. Zasada; A. I. Kostyukov. Motor Commands for Planar Movements of the Upper Limb: Modeling with Taking into Account Realistic Osteo-Muscular Relations // <i>Neurophysiology</i> – 2020 - Volume 52, pages 222–</p>

			233 DOI: 10.1007/s11062-020-09874-1 https://orcid.org/0000-0002-5109-7303
4	Судима Микола В'ячеславович	Тема «Роль екзосом нейтрофілів у транспортуванні каспази-3 та індукуванні апоптозу нейронів після інсульту» Протокол вченої ради від 28.11.2024 №15 Форма навчання - денна	Прудніков Ігор Михайлович - завідуючий лабораторії стовбурових клітин, кандидат біологічних наук 1. Прудніков І.М., Цивкін В.М., Смірнов А.М., Прісташ І.В. Гемопоетичні стовбурові клітини людини генерують екзосоми, що містять активні протеасоми, але не каспази. Фізіол. журн. 2020; 66(6) https://doi.org/10.15407/fz66.06.013 : 2. Tsyvkin V.N., Prudnikov I.M. Smirnov A.N., Pristash I.V. Partial Inhibition of Na ⁺ /K ⁺ -ATPase and Plasma Membrane Ca ²⁺ -ATPase from the Rat Cerebral Cortex by S-Nitrosoglutathione. Neurophysiology. 2020 52(3): 178-185. https://link.springer.com/article/10.1007/s11062-020-09868-z 3. Прудніков І.М., Цивкін В.М., Смірнов А.М., Прісташ І.В., Сирко М.О. Позаклітинні протеасоми. Фізіол. журн. 2020; 66(5): 73-84. https://doi.org/10.15407/fz66.05.073 4. The role of immunoglobulin a in the inflammatory process involving neutrophils OO Prudnikov, IM Prudnikov, VM Tsyvkin, AM Smirnov, RI Yanchiy // Фізіологічний журнал - 2021 - 67 (5), 44-53 https://scholar.google.com/citations?hl=uk&user=x4B IsoEAA AAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate
5	Харченко Анастасія Романівна	Тема «Ефекти застосування макропористого гідрогелю комбінованого зі стовбуровими клітинами при відновленні спинного мозку щурів після	Рибачук Оксана Андріївна - кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник відділу фізико-хімічної біології клітинних мембран. 1. Taras Petriv, Oksana Rybachuk, Milan Vorodi, Halyna Zarovna, Boris Luzan, Volodymyr Medvediev, Vitaliy

		<p>травми» Протокол вченої ради від 28.11.2024 № 15 Форма навчання - денна</p>	<p>Tsymbaliuk/Abstract 16: Tissue Engineering Approach Using Heterogeneous Hydrogel Combined with Umbilical Cord Derived Multipotent Stem Cells for the Consequences Military Spinal Cord Injury Neurosurgical Treatment (Case Report)/Stem Cells Translational Medicine, Volume 13, Issue Supplement_1, September 2024, Page S18/doi:10.1093/stcltm/szae062.016</p> <p>2. Oksana Rybachuk, Yuliia Nesterenko, Valeriia Zhovannyk/ Modern advances in spinal cord regeneration: hydrogel combined with neural stem cells/ Frontiers Pharmacology, 27 June 2024, Sec. Neuropharmacology, Volume 15 – 2024/doi:10.3389/fphar.2024.1419797</p> <p>3. Oksana Rybachuk, Yuliia Nesterenko, Éric Pinet, Volodymyr Medvediev, Yurii Yaminsky, Vitaliy Tsymbaliuk / Neuronal differentiation and inhibition of glial differentiation of murine neural stem cells by pHPMA hydrogel for the repair of injured spinal cord/ Experimental Neurology, Volume 368, October 2023, 114497/doi: 10.1016/j.expneurol.2023.114497 https://orcid.org/0000-0002-3843-3536</p>
2 рік навчання (набір 2023 р.)			
6.	<p>Жованник Валерія Олегівна</p>	<p>Тема «Нейропротекторна дія продуктів метаболізму експериментального штаму лактобактерій за умов моделювання LPS-індукованого пошкодження гіпокампа» Perezatverdzhena vchenou radoiu «05» veresnia 2024r. Протокол №11</p>	<p>Лушнікова Ірина Василівна - провідний науковий співробітник відділу цитології доктор біологічних наук</p> <p>1. Kostiuchenko O, Lushnikova I, Skibo G. The role of gut microbiota metabolites in the regeneration and protection of nervous tissue: a narrative review. Regenerative Medicine Reports. 2024 Sep 1;1(1):12-30.</p> <p>2. Skok M, Deryabina O, Lykhmus O, Kalashnyk O, Uspenska K, Shuvalova N, Pokholenko I, Lushnikova I, Smozhanyk K, Skibo G, Kordyum V. Mesenchymal stem cell</p>

			<p>application for treatment of neuroinflammation-induced cognitive impairment in mice. <i>Regenerative Medicine</i>. 2022 Aug 1;17(8):533-46.</p> <p>3. Kravchenko N, Skibo G, Lushnikova I. CELL VIABILITY AND FUNCTIONAL ACTIVITY IN MIXED CULTURE OF ENTERIC NERVOUS SYSTEM IN INFLAMMATION IN VITRO MODEL. <i>Fiziologichnyi Zhurnal (Physiological Journal)</i>. 2022 May 2;68. https://orcid.org/0000-0001-6428-8646</p>
7	<p>Устименко Валерія Олександрівна</p>	<p>Тема «Розробка новітніх підходів для оцінки морфо функціонального відновлення травмованого периферичного нерву» Затверджена вченою радою «07» грудня 2023 р. Протокол №18 Форма навчання денна</p>	<p>Півнева Тетяна Андріївна, провідний науковий співробітник відділу біофізики сенсорної сигналізації, доктор біологічних наук, старший науковий співробітник</p> <p>1. Kopach O, Pivneva T, Fedirko N, Voitenko N. Mitochondrial malfunction mediates impaired cholinergic Ca²⁺ signalling and submandibular salivary gland dysfunction in diabetes. <i>Neuropharmacology</i>. 2024 Feb 1;243:109789. doi: 10.1016/j.neuropharm.2023.109789. Epub 2023 Nov 14. PMID: 37972885.</p> <p>2. Naumenko Y, Yuryshinetz I, Zabenko Y, Pivneva T. Mild traumatic brain injury as a pathological process. <i>Heliyon</i>. 2023 Jul 17;9(7):e18342. doi: 10.1016/j.heliyon.2023.e18342. PMID: 37519712; PMCID: PMC10372741.</p> <p>3. Labunets I, Rodnichenko A, Savosko S, Pivneva T. Reaction of different cell</p>

			<p>types of the brain on neurotoxin cuprizone and hormone melatonin treatment in young and aging mice. Front Cell Neurosci. 2023 Apr 20;17:1131130. doi: 10.3389/fncel.2023.1131130. PMID: 37153635; PMCID: PMC10157497. orcid logo https://orcid.org/0000-0002-2031-5486</p>
8	<p>Щербакова Анна Вікторівна</p>	<p>«Біомаркери хронічного стресу та посттравматичного стресового розладу: патогенетичне обґрунтування, діагностичне та прогностичне значення». Затверджена вченою радою «07» грудня 2023 р. Протокол №18 форма навчання заочна.</p>	<p>Строй Дмитро Олександрович, науковий співробітник відділу загальної та молекулярної патофізіології, кандидат медичних наук</p> <p>1. Dmytro Stroy. Treatment with omega-3 PUFAs does not increase the risk of CYP2E1-dependent oxidative stress and diabetic liver pathology/Oksana Maksymchuk, Angela Shysh, Dmytro Stroy/Front Endocrinol (Lausanne), 2022 Sep 26;13:1004564. doi:10.3389/fendo.2022.1004564. eCollection 2022.PMID: 36225205</p> <p>2. Dmytro Stroy/ Complex analysis of the role of cytokine gene polymorphisms as prognostic factor of the risk of plasma cell myeloma in persons suffered after the Chernobyl npp accident / Zh M Minchenko, O O Dmytrenko, T F Liubarets, Yu O Silaev, D O Stroy, V V Balan, T Yu Shlyakhtychenko/ Probl Radiac Med Radiobiol. 2022 Dec;27:374-384. PMID: 36582102 DOI: 10.33145/2304-8336-2022-27-374-384</p> <p>3. Dmytro Stroy/ Changes of the echocardiographic parameters in chronic heart failure patients with Ile337val, Glu23lys, and Ser1369ala polymorphisms of genes encoding the</p>

			ATP-sensitive potassium channels subunits in the Ukrainian population/R B. Strutynskiy, L G Voronkov, V S Nagibin, I D Mazur, D Stroy, V E Dosenko Ann Hum. Genet. 2018 Sep;82(5):272-279. doi: 10.1111/ahg.12250. Epub 2018 Jul 13.
3 рік навчання (набір 2022 року)			
9	Бобильов Микита Олександрович	Залежність асоціації нейронних кальцієвих сенсорних білків з плазматичною мембраною від її ліпідного складу та амінокислотної послідовності білку». Затверджена вченою радою «15» грудня 2022 р. Протокол №12 , форма навчання денна	Білан Павло Володимирович, доктор біологічних наук, професор, завідувач відділу біофізики сенсорної сигналізації <ol style="list-style-type: none"> 1. 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 Available at: http://link.springer.com/10.1007/s11062-020-09845-6 2. Osypenko DS, Dovgan A V., Kononenko NI, Dromaretsky A V., Matvieienko M, Rybachuk OA, Zhang J, Korogod SM, Venkataraman V, Belan P (2019) Perturbed Ca²⁺-dependent signaling of DYT2 hippocalcin mutant as mechanism of autosomal recessive dystonia. Neurobiol Dis 132:104529 Available at: http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31301343 3. Tadokoro T et al. (2022) Precision spinal gene delivery-induced functional switch in nociceptive neurons reverses neuropathic pain. Mol Ther 30:2722–2745 Available at: https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1525001622002945 https://orcid.org/0000-0001-5429-3716
10	Боміхов Олександр	Відновлення сенсорної та моторної	Білан Павло Володимирович, доктор біологічних наук,

	Володимирович	функцій пошкодженого периферичного нерва за допомогою мікроканальних 3D-імплантів, Затверджена вченою радою «15» грудня 2022 р. Протокол №12 , форма навчання денна	професор, завідувач відділу біофізики сенсорної сигналізації. 1. V Krotov, P Belan, N Voitenko Approach for Electrophysiological Studies of Spinal Lamina X Neurons // Bio-protocol 14 (14), e5035,2024 2. O Kopach, Y Dobropolska, P Belan, N Voitenko Ca ²⁺ -Permeable AMPA Receptors Contribute to Changed Dorsal Horn Neuronal Firing and Inflammatory Pain. // International Journal of Molecular Sciences 24 (3), 2341, 2023 3. X V Krotov, K Agashkov, M Krasniakova, BV Safronov, P Belan, N Voitenko Segmental and descending control of primary afferent input to the spinal lamina // Pain 163 (10), 2022 https://orcid.org/0000-0001-5429-3716
11	Клименко Марія Юріївна	«Ефект канабідіолу на експериментально викликану епілептиформну активність дослідних щурів» Затверджена вченою радою «15» грудня 2022 р. Протокол №12 Денна форма навчання	Ісаєв Дмитро Сергійович , провідний науковий співробітник відділу фізико-хімічної біології клітинних. К.б.н. 1. Savotchenko, A. V.; Isaeva, E. V.; Isaev, D. S. (2023) Pharmacological blockade of neuraminidase activity does not affect paired-pulse plasticity in hippocampal CA3-to-CA1 network. Biopolymers & Cell, Vol 39, Issue 2, p146 2. Savotchenko, A., Klymenko, M., Shypshyna, M., & Isaev, D. (2023). The role of thrombin in early-onset seizures. Frontiers in cellular neuroscience 17, 1101006. 3. Isaev, D., Shabbir, W., Dinc, E. Y., Lorke, D. E., Petroianu, G., & Oz, M. (2022). Cannabidiol Inhibits Multiple Ion Channels in Rabbit Ventricular Cardiomyocytes. Frontiers in pharmacology, 13, 821758. https://orcid.org/0000-0002-4126-2563

12	Надтока Сергій Олександрович	«Чутливість міометрія матки до окситоцину при експериментальній ендотоксемії у мишей» Затверджена вченою радою «15» грудня 2024 р. Протокол № 15	Котлярова Анна-Малгожата Борисівна, старший науковий співробітник відділу фізико-хімічної біології клітинних мембран Брянцева Б.-М., Тарнопольська О., Котик О., Котлярова А. Вплив неостигміну, гексаметонію і метиллікаконітину на високопровідні катіонні канали ядерної мембрани нейронів Пуркінє мозочка шурів // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Біологія. Київ, 2021. Т. 87, № 4. С. 6–11. 1. Котлярова А.Б., Котик О.А., Юришинець І.В., Марченко С.М.. Функціонування катіонних каналів великої провідності ядерної мембрани кардіоміоцитів та нейронів Пуркінє мозочка під впливом модуляторів нікотинових холінорецепторів. Фізіологічний журнал. Київ, 2019. Т. 65, № 6. С. 30–37. 2. Котик О.А., Котлярова А.М., Марченко С.М. Оптимізація методу ізолювання ядер для електрофізіологічних досліджень іонних каналів ядерної мембрани кардіоміоцитів щура. Фізіологічний журнал. Київ, 2018 . Т. 64, № 2. С. 26–33. ORCID керівника: https://orcid.org/0000-0002-7222-9408
13	Порхало Денис Федорович	«Патофізіологічна роль сигнальних шляхів експресії фактору що індукується гіпоксією у розвитку посттравматичного стресового розладу». Затверджена вченою радою «22» грудня 2022 р. Протокол №13 Денна форма	Пашевін Денис Олександрович, кандидат медичних наук, науковий співробітник відділу загальної та молекулярної патофізіології. 1. Response of Circulating Inflammatory Markers to Intermittent Hypoxia-Hyperoxia Training in Healthy Elderly People and Patients with Mild Cognitive Impairment. Life 2022-03 Journal article DOI: 10.3390/life12030432 2. Zoya Serebrovska; Lei Xi; Lesya V. Tumanovska;

		<p>навчання</p>	<p>Angela Shysh ; Sergii V. Goncharov; Michael Khetsuriani; Taisia O. Kozak; Denis A. Pashevin; Victor E. Dosenko; Sergii V. Virko et al. Intermittent Hypoxia-Hyperoxia Training Improves Cognitive Function and Decreases Circulating Biomarkers of Alzheimer’s Disease in Patients with Mild Cognitive Impairment: A Pilot Study International Journal of Molecular Sciences 2019-10 Journal article DOI: 10.3390/ijms20215405</p> <p>3. Zoya Serebrovska; Serebrovska TV; Viktor Kholin; Lesya V. Tumanovska; Angela Shysh ; Denis A. Pashevin; Sergii V. Goncharov; Dmytro Stroy; Oksana N. Grib; Valeriy B. Shatylo et al. Proteasome Inhibition Diminishes the Formation of Neutrophil Extracellular Traps and Prevents the Death of Cardiomyocytes in Coculture with Activated Neutrophils during Anoxia-Reoxygenation November 2015 Pathobiology Pathobiology. 2015;82(6):290-298(6) DOI:10.1159/000440982 https://orcid.org/0000-0002-2786-279X</p>
14	<p>Струтинський Владислав Русланович</p>	<p>«Чутливість високопровідних катіонних каналів ядерної мембрани клітин різного типу до інгібіторів й агоністів М-холінорецепторів» Затверджена вченою радою «15» грудня 2022 р. Протокол №12 Денна форма навчання</p>	<p>Янчій Роман Іванович, завідувач відділу імунофізіології, доктор біологічних наук, професор.</p> <p>1. Kondratska OA, Grushka NG, Veshko VV, Pavlovych SI, Yanchii RI. Multifunctional activity of nuclear protein amphoterin and its role in endotoxemia. Fiziol Zh. 2023; 69(6): 120-132. DOI 10.15407/fz67.05.044</p> <p>2. Kondratska OA, Grushka NG, Pavlovich SI, Yanchii RI. Corrective effect of germanium citrate on the reproductive function of female old mice. Fiziol Zh. 2023; 69(2): 37-43.</p>

			<p>DOI 10.15407/fz69.02.037</p> <p>3. Kondratska O, Grushka N, Pavlovych S, Tsyhankov S, Yanchii R. Effects of poly (Adp-ribose) polymerase inhibition on dna integrity and gene expression in ovarian follicular cells in mice with endotoxemia. Iran Biomed J. 2022; 26(1): 44-52. DOI 10.52547/ibj.26.1.44</p> <p>4. Prudnikov OO, Prudnikov IM, Tsyvkin VM, Smirnov AM, Yanchiy RI. The role of immunoglobulin a in the inflammatory process involving neutrophils. Fiziol Zh. 2021; 67(5): 44-53. DOI 10.15407/fz67.05.044</p>
15	Олянін Володимир Валерійович	«Дослідження участі TRPV1 каналів у порушеннях функціонування нейронів гіпокампу при моделюванні хвороби Альцгеймера «20» січня 2022р., протокол №1, денна	<p>Лук'янець Олена Олександрівна - заступник директора з наукової роботи, головний науковий співробітник відділу біофізики іонних каналів доктор біологічних наук, професор.</p> <p>1. Petrushenko, M.O.; Petrushenko, E.A.; Lukyanetz, E.A. Activation and Desensitization of TRPV1 Channels under the Influence of Capsaicin // Neurophysiology – 2021 - Volume 52, pages 256–260 10.1007/s11062-021-09880-x</p> <p>2. Ganzha, V.V.; Lukyanetz, E.A. Role of mitochondrial dysfunction in the development of alzheimer's disease // Fiziol. Zh. – 2021 - 67(1): 57-66 https://doi.org/10.15407/fz67.01.057</p> <p>3. Vita V. Hanzha; Nataliia M. Rozumna; Yevheniia V. Kravenska; Mykola Ya. Spivak; Elena A. Lukyanetz. The effect of cerium dioxide nanoparticles on the viability of hippocampal neurons in Alzheimer's disease modeling // Frontiers in Cellular Neuroscience – 2023 - Volume 17 https://doi.org/10.3389/fncel.2023.1131168 https://orcid.org/0000-0003-2789-019X</p>

16	Лівшун Софія Сергіївна	Значення довгих некодуючих РНК в утворенні сенесцентних клітин при мієлодиспластичних синдромах» «20» січня 2022р., протокол №1, денна Заочна форма навчання	<p>Досенко Віктор Євгенович, завідувач відділу молекулярної патофізіології, доктор медичних наук, професор</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Genotype Associations with the Different Phenotypes of Atopic Dermatitis in Children Dytiatkovskiy, V., Drevytska, T., Lapikova-Bryhinska, T., Dosenko, V., Abaturov, O. Acta Medica, 2021, 64(2), страницы 96–100 2. Alterations in lncRNAs H19 and TUG1 expression and their correlation with hemodynamics in myocardial infarction Khetsuriani, M., Drevytska, T.I., Tumanovska, L.V., ... Shysh, A.M., Dosenko, V. Biopolymers and Cell, 2023, 39(3), страницы 231–241 3. The performance and limitations of PCA3, TMPRSS2:ERG, HOXC6 and DLX1 urinary markers combined in the improvement of prostate cancer diagnostics Mytsyk, Y., Nakonechnyi, Y., Dosenko, V., ... Kruzliak, P., Dats, R. Clinical Biochemistry, 2023, 116, страницы 120–127 Scopus Author ID: 6602523327
----	---------------------------	--	--

4 рік навчання (набір 2021 року)

17	Блащак Іван Олександрович	«Низхідна модуляція нейронів дорзального рогу ростровентромедіальними ядрами довгастого мозку», затверджена Вченою радою «20» січня 2022р., протокол №1, Денна форма навчання	<p>Білан Павло Володимирович, т.в.о. завідувача відділу біофізики сенсорної сигналізації Інституту фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України, доктор біологічних наук, професор,</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Krotov V, Agashkov K, Krasniakova M, Safronov BV, Belan P, Voitenko N. Segmental and descending control of primary afferent input to the spinal lamina X. Pain. 2022 Oct 1;163(10):2014-2020. doi: 10.1097/j.pain.0000000000002597. Epub 2022 Jan 31. PMID:
----	------------------------------	---	--

			<p>35297816; PMID: PMC9339045.</p> <p>2. Krotov V, Agashkov K, Romanenko S, Halaidych O, Andrianov Y, Safronov BV, Belan P, Voitenko N. Elucidating afferent-driven presynaptic inhibition of primary afferent input to spinal laminae I and X. <i>Front Cell Neurosci.</i> 2023 Jan 11;16:1029799. doi: 10.3389/fncel.2022.1029799. PMID: 36713779; PMID: PMC9874151.</p> <p>3. Krotov V, Agashkov K, Romanenko S, Koroid K, Krasniakova M, Belan P, Voitenko N. Neuropathic pain changes the output of rat lamina I spino-parabrachial neurons. <i>BBA Adv.</i> 2023 Feb 14;3:100081. doi: 10.1016/j.bbadv.2023.100081. PMID: 37082260; PMID: PMC10074952.</p> <p>ORCID ID 0000-0001-5429-3716</p>
18	Великий Василь Юрійович	«Роль сіртуїнів у функціонуванні імунокомпетентних клітин», затверджена Вченою радою «20» січня 2022р., протокол №1, Денна форма навчання	<p>Вознесенська Тетяна Юріївна, провідний науковий співробітник відділу імунофізіології, доктор біологічних наук</p> <p>1. Mariia Stupchuk, Alina Lytvynenko, Tetyana Voznesenska. The Effect of Sirtuin 1 Inhibitor Ex-527 and Activator Resveratrol on the Oocytes' Cells Viability in Mice Model of Experimental Systemic Autoimmune Damage. // <i>Advances in Applied Physiology.</i> Vol. 6, No. 2, 2021, pp. 47-52.</p> <p>2. Kaleynikova ON., Ukrainka SI., Sribna VA., Velykiy VY., Vinogradova-Anyk AA., Tarasova KV., Lagodich TS., Karvatskiy IM., Voznesenska TY., Blashkiv TV. Effect of gold nanocomposites treatment on male reproductive function under conditions of experimental hyperglycaemia // <i>International</i></p>

			<p>Journal of Reproduction, Contraception, Obstetrics and Gynecology 2022 Aug; 11(8):2083-2091.</p> <p>3. Harmatina OYu, Rozova KV, Voznesenska TYu, Portnychenko AG. Deficiency of SIRT1, SIRT3, and IGF-1 exacerbates neuronal damage induced by chronic cerebral hypoperfusion in ApoE-deficient mice. Regulatory Mechanisms in Biosystems, 2023, 14(3).</p>
19	<p>Венгренок Артем Васильович</p>	<p>«Роль протон чутливих іонних каналів у моделях афективних розладів щурів» Перезатверджена вченою радою «_7_» грудня_ 2023р. Протокол №18 Денна форма навчання</p>	<p>Кришталь Олег Олександрович, Радник дирекції, головний науковий співробітник відділу фізико-хімічної біології клітинних мембран, д.б.н., академік НАН України</p> <p>1. Andrii Cherninskyi, Maksim Storozhuk, Oleksandr Maximyuk, Vyacheslav Kulyk & Oleg Krishtal. Triggering of Major Brain Disorders by Protons and ATP: The Role of ASICs and P2X Receptors // Neuroscience Bulletin – 2023 - Volume 39, pages 845–862</p> <p>2. Tkachenko Y, Khmyz V, Buta A, Isaev D, Maximyuk O, Krishtal O. Acid-sensing ion channel blocker diminazene facilitates proton-induced excitation of afferent nerves in a similar manner that Na⁺/H⁺ exchanger blockers do // Front. Cell. Neurosci. – 2023 - Volume 17 - 2023 https://doi.org/10.3389/fncel.2023.1131661</p> <p>3. Storozhuk M, Cherninskyi A, Maximyuk O, Isaev D, Krishtal O. Acid-Sensing Ion Channels: Focus on Physiological and Some Pathological Roles in the Brain. Curr Neuropharmacol. 2021;19(9):1570-1589. https://doi.org/10.2174/1570159X19666210125151824</p> <p>4. Platonov M, Maximyuk O, Rayevsky A, Hurmach V, Iegorova O, Naumchyk V, Bulgakov E, Cherninskyi A, Ozheredov D, Ryabukhin SV, Krishtal O, et al. 4-(Azolyl)-Benzamidines as a Novel Chemotype for ASIC1a Inhibitors. International Journal of Molecular Sciences. 2024; 25(7):3584. https://doi.org/10.3390/ijms25073584</p>

			https://orcid.org/0000-0003-3342-9930
20	Науменко Яна Олегівна	Фармакологічна корекція наслідків легкої черепно-мозкової травми Затверджена вченою радою «20» січня 2022 р. Протокол № 1 Денна форма навчання	<p>Півнева Тетяна Андріївна, провідний науковий співробітник відділу біофізики сенсорної сигналізації, доктор біологічних наук, старший науковий співробітник</p> <p>1. Chayka AV, Zaben'ko YY, Labunets IF, Pivneva TA. Traumatic brain injury: pathogenesis, experimental models, prospects of cell-based therapy. Cell and Organ Transplantology. 2017; 5(2):209-215. http://dx.doi.org/10.22494/cot.v5i2.78</p> <p>2. Zabenko Y.Y., Atamas A.V., Pivneva T.A. Mild traumatic brain injury: general characteristics, neurodegenerative consequences and modeling, Fiziol. Zh. 2017; 63(3): 80-89. DOI: https://doi.org/10.15407/fz63.03.080</p> <p>3. Naumenko Y, Yuryshinetz I, Zabenko Y, Pivneva T. Mild traumatic brain injury as a pathological process. Heliyon. 2023 Jul 17;9(7): https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e18342</p> <p>4. Naumenko Y, Yuryshinetz I, Zabenko Y, Pivneva T. Mild traumatic brain injury as a pathological process. Heliyon. 2023 Jul 17;9(7):e18342. doi: 10.1016/j.heliyon.2023.e18342. PMID: 37519712; PMCID: PMC10372741. https://orcid.org/0000-0002-2031-5486</p>
21	Оліфіров Борис Олексійович	«Участь гіпокальцина в NMDAR-залежній довготривалій депресії AMPAR-опосередкованих збуджувальних постсинаптичних струмів»	<p>Білан Павло Володимирович, професор, д.б.н., завідувач відділу біофізики сенсорної сигналізації Інституту фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України, ORCID 0000-0001-5429-3716 .</p> <p>1. Sheremet, YE., Olifirov, B., Okhrimenko, A., Cherkas, V.,</p>

		<p>Затверджена вченою радою «20» січня 2022 р. Протокол № 1 Денна форма навчання</p>	<p>Bagatskaya, O., & Belan, P. (2020). Hippocalcin Distribution between the Cytosol and Plasma Membrane of Living Cells. In <i>Neurophysiology</i> (Vol. 52, Issue 1, pp. 2–13). Springer Science and Business Media LLC. https://doi.org/10.1007/s11062-020-09845-6</p> <p>2. Osypenko, D. S., Dovgan, A. V., Kononenko, N. I., Dromaretsky, A. V., Matvieienko, M., Rybachuk, O. A., Zhang, J., Korogod, S. M., Venkataraman, V., & Belan, P. (2019). Perturbed Ca²⁺-dependent signaling of DYT2 hippocalin mutant as mechanism of autosomal recessive dystonia. In <i>Neurobiology of Disease</i> (Vol. 132, p. 104529). Elsevier BV. https://doi.org/10.1016/j.nbd.2019.104529</p> <p>3. Cherkas, V., Grebenyuk, S., Osypenko, D., Dovgan, A. V., Grushevskiy, E. O., Yedutenko, M., Sheremet, Y., Dromaretsky, A., Bozhenko, A., Agashkov, K., Kononenko, N. I., & Belan, P. (2018). Measurement of intracellular concentration of fluorescently-labeled targets in living cells. In J. Bernardino de la Serna (Ed.), <i>PLOS ONE</i> (Vol. 13, Issue 4, p. e0194031). Public Library of Science (PLoS). https://doi.org/10.1371/journal.pone.0194031 https://orcid.org/0000-0001-5429-3716</p>
--	--	--	--