

Таблиця відповідності тематики наукових досліджень здобувачів вищої освіти
третього освітньо-наукового ступеня доктор філософії опублікованим працям
їх наукових керівників станом на 01.01.2026 р.

Спеціальність Біологія/Біологія та біохімія

Освітньо-наукова програма Біологія (Біофізика; Фізіологія людини і тварин; Патологічна фізіологія)/
Біологія та біохімія (Біофізика; Фізіологія людини і тварин; Патологічна фізіологія)

Кількість аспірантів за ОНП **18** осіб, з них: денна форма навчання - 17, заочна форма навчання - 1

№ 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(вступ 2025р.)			
1	Адаменко Марина Віталіївна	Тема «Вплив пробіотиків на розвиток нейродегенеративного стану (моделювання хвороби Альцгеймера)» Протокол вченої ради від 28.11.2025 № 15 Форма навчання - денна	Скибо Галина Григорівна - завідувач відділу цитології, д.мед. н., проф. чл.-кор. НАН України 1. Modulation of brain aging in mice: neuroprotective effects of the probiotic Lacticaseibacillus casei, 08 December 2025, PREPRINT (Version 1) available at Research Square, https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-8223800/v1 2. The role of gut microbiota metabolites in the regeneration and protection of nervous tissue: a narrative review, Regenerative Medicine Reports 1(1):p 12-30, September 2024. DOI: 10.4103/REGENMED.REGENMED-D-24-00004. 3. mTOR/ α -ketoglutarate-mediated signaling pathways in the

			context of brain neurodegeneration and neuroprotection, BBA Advances, Volume 2, 2022, 100066, ISSN 2667-1603, https://doi.org/10.1016/j.bbadv.2022.100066 ORCID: 0000-0003-2187-6178
2	Гегель-Валентичь Йован Юрійович	Тема «Епігенетичні механізми дії та особливості експресії специфічних довгих некодуючих РНК при ішемічному пошкодженні серця» Протокол вченої ради від 28.11.2025 № 15 Форма навчання - денна	Шиш Анжела Михайлівна – вчений секретар Інституту фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України, провідний науковий співробітник відділу загальної та молекулярної патофізіології, к.б.н., старший дослідник 1. Khetsuriani M., Drevytska T. I., Tumanovska L., Portnichenko G. V., Hegel-Valentych Y., Niekrasova V. O., Shysh A. M., Dosenko V. Ie. Alterations in lncRNAs H19 and TUG1 expression and their correlation with hemodynamics in myocardial infarction. Biopolymers and Cell. 2023. Vol. 39. No. 3. P. 231–241. DOI: 10.7124/bc.000A9B 2. М. Хецурані, Т.І. Древицька, А.М. Шиш. Зміни експресії довгих некодуючих РНК H19, TUG1, GAS5, MIAT при ішемії-реперфузії міокарда. Фізіол. журн., 2024, Т. 70, № 1, с. - 52-59 3. Maksymchuk, O., Shysh, A., Kotliarova, A. Quercetin inhibits the expression of MYC and CYP2E1 and reduces oxidative stress in the myocardium of spontaneously hypertensive rats. Acta Biochimica Polonica, 2023, 70(1), pp. 199–204 ORCID: 0000-0002-9729-6412
3	Кононов Гліб Георгійович	Тема «Механізми мітохондріальної дисфункції в процесах апоптозу за дії метал-полімерних наноконструкцій» Протокол вченої ради від	Акопова Ольга Валеріївна - провідний науковий співробітник лабораторії біології стовбурових клітин доктор біологічних наук, старший дослідник. 1. Akopova O.V., Korkach Y.P., Sagach VF. The effects of ecdysterone and enalapril on nitric oxide synthesis and the

		<p>28.11.2025 № 15 Форма навчання - денна</p>	<p>markers of oxidative stress in streptozotocin-induced diabetes in rats: a comparative study. <i>Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology</i>. 2024; 397(10):8089-8099; http://dx.doi.org/10.1007/s00210-024-03154-z</p> <p>2. Akopova O.V., Smirnov A. MgATPase activity is dispensable for the pharmacological regulation of the functional effects of the KATP channels opening in brain mitochondria. <i>Front. Biosci. (Landmark Ed.)</i> 2025; 30(4):33450 https://doi.org/10.31083/FBL33450</p> <p>3. Akopova O.V., Zheltonozhskaya T., Zahorodnia S., Klymchuk D., Korkach Yu., Zavgorodniy M., Klepko V. The anticancer properties of the nanocomposite of low-nanoscale Ag nanoparticles obtained in SiO₂-grafted polyacrylamide carrier. <i>BMC Pharmacol. Toxicol.</i> 2026. https://doi.org/10.1186/s40360-026-01115-1</p> <p>ORCID 0000-0002-0928-5087</p>
4	<p>Педченко Роман Русланович</p>	<p>«Корекція стрес-індукованих розладів сну за допомогою новітніх модуляторів ГАМК_A-рецепторів» Протокол вченої ради від 28.11.2025 № 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, Naumchyk V, Bulgakov E, Cherninskyi A, Ozheredov D, Ryabukhin SV, et al. 4-(Azolyl)-Benzamidines as a Novel Chemotype for ASIC1a Inhibitors. <i>International Journal of Molecular Sciences</i>. 2024; 25(7):3584. doi:10.3390/ijms25073584</p> <p>2. Rayevsky A, Platonov M, Maximyuk O, et al. Integrated workflow for the identification of new GABA positive allosteric modulators based on the in silico screening with</p>

			<p>further in vitro validation. Case study using Enamine's stock chemical space. Mol Inform. 2023; doi:10.1002/minf.202300156</p> <p>3. А. О. Cherninskyi, O. V. Iegorova, V. B. Kulyk, Yu. M. Tkachenko, O. P. Maximyuk BALB/c, C57BL/6 and Wistar rats as complementary models in translational sleep research. Fiziol. Zh. 2025; 71(5S): 80-86. DOI: https://doi.org/10.15407/fz71.05.080</p> <p>4. Платонов М., Максимюк О., Раєвський О., Єгорова О., Чернінський А., Черних А., Коробко С., Рябухін С., Кришталь О., Волочнюк Д. Дослідження хімічного простору навколо нового позитивного алостеричного модулятора ГАМКА-рецепторів. Біоактивні сполуки, нові речовини і матеріали / За загальною ред. А.І. Вовка – Київ: Інтерсервіс, 2025. – С. 81-85. https://orcid.org/0000-0003-3288-4974</p>
5	Ливада Віктор Олександрович	<p>«Функціональні зміни першої ланки зорового аналізатору внаслідок короткочасної гіпоксії» Протокол вченої ради від 28.11.2025 № 15 Форма навчання - денна</p>	<p>Веселовський Микола Сергійович, директор, головний науковий співробітник відділу фізіології нейронних мереж, д.б.н., професор, академік НАН України</p> <p>1. Hanna Dumanska, Nikolai Veselovsky. Protein kinase C mediates hypoxia-induced long-term potentiation of NMDA neurotransmission in the visual retinocollicular pathway// Front. Cell. Neurosci., 24 February 2023 Sec. Cellular Neuropathology Volume 17 - 2023 https://doi.org/10.3389/fncel.2023.1141689</p> <p>2. M.V. Telka, V.Yu. Maslov, M.S. Veselovsky, S.A. Fedulova. NORADRENERGIC INFLUENCE ON TONIC FIRING IN TRIGEMINAL GANGLION NEURONS // Fiziol. Zh. 2024; 70(1): 14-20. DOI:</p>

			https://doi.org/10.15407/fz70.01.014 3. Hanna Dumanska, Mariia Telka, Nikolai Veselovsky. Inhibition of high-voltage-activated calcium currents by acute hypoxia in cultured retinal ganglion cells // <i>Frontiers in Cellular Neuroscience</i> 03 July 2023 https://doi.org/10.3389/fncel.2023.1202083 https://orcid.org/0000-0003-1812-9497
2 рік навчання (вступ 2024 р.)			
6	Драган Андрій Володимирович	<p>Тема «Вивчення функціональних властивостей TRPA1-рецепторів та застосування машинного навчання для прогнозування нових лігандів</p> <p>Протокол вченої ради від 28.11.2024 №15</p> <p>Форма навчання - денна</p>	<p>Лук'янець Олена Олександрівна - заступник директора з наукової роботи, головний науковий співробітник відділу біофізики іонних каналів доктор біологічних наук, професорчл.-кор НАН України</p> <p>1. Olena A. Petrushenko; Anastasiya O. Stratiievskaya; Mariia O. Petrushenko; Elena A. Lukyanetz .Resensitization of TRPV1 channels after the P2 receptor activation in sensory neurons of spinal ganglia in rats // <i>Front. Cell. Neurosci. , Sec. Cellular Neurophysiology – 2023 - Volume 17</i> 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 // <i>Fiziol. Zh.</i> 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 // <i>Neurophysiology – 2021 - Volume 52, pages 256–260, 10.1007/s11062-021-09880-x</i> https://orcid.org/0000-0003-2789-019X</p>
7	Дядюра Іван Олександрович	Тема «Взаємодія між ГАМКА-рецепторами та ASIC	Максимюк Олександр Петрович - заступник директора з науково-організаційної роботи, кандидат біологічних

		<p>каналами як новітня молекулярна мішень для терапії стрес-індукованої інсомнії» Протокол вченої ради від 28.11.2024 №15 Форма навчання - денна</p>	<p>наук, провідний науковий співробітник відділу фізико-хімічної біології клітинних мембран. 1. Platonov M, Maximyuk O, Rayevsky A, Hurmach V, Iegorova O, Naumchyk 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 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 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. Neurosci. Bull. 39, 845–862 (2023). https://doi.org/10.1007/s12264-022-00986-8 https://orcid.org/0000-0003-3288-4974</p>
8	<p>Купрієнко Микита Миколайович_</p>	<p>Тема «Визначення раннього прояву запального процесу в нирках при ендотоксемії» Тема перезатверджена на засіданні вченої ради Протокол від 17.07.2025 № 11 Форма навчання - денна</p>	<p>Янчій Роман Іванович – завідуючий відділом імунофізіології, доктор біологічних наук, професор 1. ВР Струтинський, РІ Янчій. Вплив ліпополісахариду на скоротливу функцію міометрія матки щурів // Фізіол. журн., 2025, Т. 71, № 4 2. Strutynskyi VR, Diachuk OI, Yanchiy RI. The effect of glutathione on oxytocin-induced contractile activity and basal tone of the rat uterine myometrium under conditions of</p>

			<p>endotoxemia. Fiziol Zh. 2025;71(2):77-83. https://doi.org/10.15407/fz71.02.077</p> <p>3. Vitaliy Antoniuk, Svitlana Pavlovych, Bogdan Dzhuran, Olena Kondratska, Roman Yanchii. Histopathological alterations in kidney tissue following experimental endotoxemia in a murine model // Ukrainian Journal of Nephrology and Dialysis, 2025, No 1(85) https://doi.org/10.31450/ukrind.1(85).2025.07 https://orcid.org/0009-0004-3756-697X</p>
9	<p>Судима Микола В'ячеславович</p>	<p>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</p>	<p>Прудніков Ігор Михайлович - завідувач лабораторії стовбурових клітин, кандидат біологічних наук</p> <p>1. Прудніков І.М., Цивкін В.М., Смірнов А.М., Присташ 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:</p> <p>2. Tsyvkin V.N., Prudnikov I.M. Smirnov A.N., Pristash I.V. Partial Inhibition of Na⁺/K⁺-ATPase and Plasma Membrane Ca²⁺-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</p> <p>3. Прудніков І.М., Цивкін В.М., Смірнов А.М., Присташ І.В., Сирко М.О. Позаклітинні протеасоми. Фізіол. журн. 2020; 66(5): 73-84. https://doi.org/10.15407/fz66.05.073</p> <p>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=x4BlsoEAA</p>

			AAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate
3 рік навчання (вступ 2023 р.)			
10	Жованник Валерія Олегівна	Тема «Нейропротекторна дія продуктів метаболізму експериментального штаму лактобактерій за умов моделювання LPS-індукованого пошкодження гіпокампа» перезатверджена вченою радою «05» вересня 2024р. Протокол №11	Лушнікова Ірина Василівна - провідний науковий співробітник відділу цитології доктор біологічних наук 1. Kostyuchenko 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. 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 application for treatment of neuroinflammation-induced cognitive impairment in mice. Regenerative Medicine. 2022 Aug 1;17(8):533-46. 3. Kravchenko N, Skibo G, Lushnikova I. CELL VIABILITY AND FUNCTIONAL ACTIVITY IN MIXED CULTURE OF ENTERIC NERVOUS SYSTEM IN INFLAMMATION IN VITRO MODEL. Fiziologichnyi Zhurnal (Physiological Journal). 2022 May 2;68. https://orcid.org/0000-0001-6428-8646
11	Устименко Валерія Олександрівна	Тема «Розробка новітніх підходів для оцінки морфо функціонального відновлення травмованого периферичного нерву» Затверджена вченою радою «07» грудня 2023 р. Протокол №18 Форма навчання денна	Півнева Тетяна Андріївна, провідний науковий співробітник відділу біофізики сенсорної сигналізації, доктор біологічних наук, старший науковий співробітник 1. Kopach O, Pivneva T, Fedirko N, Voitenko N. Mitochondrial malfunction mediates impaired cholinergic Ca ²⁺ signalling and submandibular salivary gland dysfunction in diabetes. Neuropharmacology. 2024 Feb 1;243:109789.

			<p>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. Heliyon. 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 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.</p> <p>orcid logo https://orcid.org/0000-0002-2031-5486</p>
12	Щербакова Анна Вікторівна	<p>«Біомаркери хронічного стресу та посттравматичного стресового розладу: патогенетичне обґрунтування, діагностичне та прогностичне значення».</p> <p>Затверджена вченою радою «07» грудня 2023 р. Протокол №18.</p> <p>Заочна.форма навчання</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</p>

			<p>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, Glu231lys, and Ser1369ala polymorphisms of genes encoding the ATP-sensitive potassium channels subunits in the Ukrainian population/R B. Strutynskyi, 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.</p>
4 рік навчання (вступ 2022 року)			
13	Бобильов Микита Олександрович	<p>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</p>	<p>Білан Павло Володимирович, доктор біологічних наук, професор, завідувач відділу біофізики сенсорної сигналізації</p> <p>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</p> <p>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</p>

			<p>autosomal recessive dystonia. Neurobiol Dis 132:104529 Available at: http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31301343</p> <p>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</p> <p>https://orcid.org/0000-0001-5429-3716</p>
14	Боміхов Олександр Володимирович	<p>Відновлення сенсорної та моторної функцій пошкодженого периферичного нерва за допомогою мікроканальних 3D-імплантів, Затверджена вченою радою «15» грудня 2022 р. Протокол №12 , форма навчання денна</p>	<p>Білан Павло Володимирович, доктор біологічних наук, професор, завідувач відділу біофізики сенсорної сигналізації.</p> <p>1. V Krotov, P Belan, N Voitenko Approach for Electrophysiological Studies of Spinal Lamina X Neurons // Bio-protocol 14 (14), e5035,2024</p> <p>2. O Korach, Y Dobropolska, P Belan, N Voitenko Ca²⁺-Permeable AMPA Receptors Contribute to Changed Dorsal Horn Neuronal Firing and Inflammatory Pain. // International Journal of Molecular Sciences 24 (3), 2341, 2023</p> <p>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</p> <p>https://orcid.org/0000-0001-5429-3716</p>
15	Надтока Сергій Олександрович	<p>«Чутливість високопровідних катіонних каналів ядерної мембрани клітин різного типу до інгібіторів й агоністів М-холінорецепторів»</p>	<p>Котлярова Анна-Малгожата Борисівна, старший науковий співробітник відділу фізико-хімічної біології клітинних мембран</p> <p>Брянцева Б.-М., Тарнопольська О., Котик О., Котлярова А. Вплив неостигміну, гексаметонію і метиллікаконітину на</p>

		<p>Затверджена вченою радою «15» грудня 2022 р. Протокол №12 Денна форма навчання</p>	<p>високопровідні катіонні канали ядерної мембрани нейронів Пуркінє мозочка щурів // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Біологія. Київ, 2021. Т. 87, № 4. С. 6–11.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>ORCID керівника: https://orcid.org/0000-0002-7222-9408</p>
16	<p>Порхало Денис Федорович</p>	<p>«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 навчання</p>	<p>Пашевін Денис Олександрович, кандидат медичних наук, науковий співробітник відділу загальної та молекулярної патофізіології.</p> <p>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</p> <p>2. Zoya Serebrovska; Lei Xi; Lesya V. Tumanovska; 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</p>

			<p>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>
17	Струтинський Владислав Русланович	<p>«Чутливість міометрія матки до окситоцину при експериментальній ендотоксемії у мишей» Затверджена вченою радою «15» грудня 2024 р. Протокол № 15</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. 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.</p>

			DOI 10.52547/ibj.26.1.44 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
18	Оляніи Володимир Валерійович	«Дослідження участі TRPV1 каналів у порушеннях функціонування нейронів гіпокампу при моделюванні хвороби Альцгеймера «20» січня 2022р., протокол №1, денна	Лук'янець Олена Олександрівна - заступник директора з наукової роботи, головний науковий співробітник відділу біофізики іонних каналів доктор біологічних наук, професор. 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 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 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

**Гарант Освітньо-наукової програми,
д.б.н., професор**

**Вчений секретар
к.б.н.**



Катерина РОЗОВА

Анжела ШИШ