

Відповідність тем аспірантів
Державної установи «Інститут харчової біотехнології та геноміки
Національної академії наук України» напрямкам наукової діяльності наукових керівників

№ з/п	ПІБ аспіранта, роки навчання	Тема дисертаційного дослідження	Публікації НК
	Лихачова Дар'я Вячеславівна (2025-2029)	Характеристика ризосферних дріжджів пшениці (<i>Triticum aestivum</i> L.) та оцінка їх біологічної активності	<u>Д.б.н., проф., чл.-кор. НАН України Ємець Алла Іванівна</u> Dmytruk, O., Yemets, A., & Dmytruk, K. (2025). Yeasts as Biofertilizers and Biocontrol Agents: Mechanisms and Applications. Biotechnology and Applied Biochemistry. https://doi.org/10.1002/bab.70029 Sokolova, N., & Yemets, A. I. (2024). Features of the isolation of yeast from the root microbiome of winter wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.). Faktori Eksperimental'noi Evolucii Organizmiv, 35, 116–119. https://doi.org/10.7124/feco.v35.1669 Tsygankova V.A., Spivak S.I., Shysha E.N., Pastukhova N.L., Yemets A.I., Blume Ya.B. (2024). Use of natural biostimulants to increase the adaptation of wheat to salt and drought stresses. International Biotechnology and Nanotechnology Congress, October 30, 2024, Ardahan, Turkey. 819–820. https://doi.org/10.5281/ZENODO.14242863
	Мельник Олександра Геннадіївна (2025-2029)	Дослідження механізмів природної стійкості рослин родини <i>Ariaceae</i> до сполук динітроанліінового ряду	<u>Д.б.н., с.н.с. Карпов Павло Андрійович</u> Melnyk, O.G., Blume, R.Y. and Karpov, P.A., 2023. Differences in amino acid composition of carrot α -tubulin potentially confer the resistance to dinitroaniline herbicides. Faktori eksperimental'noi evolucii organizmiv, 32, pp.47-52. https://doi.org/10.7124/FEEO.v32.1534 Melnyk, O.G., Ozheredov, S.P., Blume, Y.B. and Karpov, P.A., 2024. Structural features of carrot α -tubulin predetermining the natural resistance to dinitroaniline herbicides. Faktori eksperimental'noi evolucii organizmiv, 35, pp.158-163. https://doi.org/10.7124/FEEO.v35.1678 Melnyk, O. and Karpov, P.A., 2025. Disorders in dinitroaniline site opening as the factor, predetermining herbicide resistance of wild carrot. Faktori eksperimental'noi evolucii organizmiv, 36, pp 133-137. https://doi.org/10.7124/FEEO.v36.1725
	Рачковська Антоніна Миколаївна (2025-2029)	Пошук нових ефекторів α -тубуліну, спрямованих на порушення функціонування системи мікротрубочок малярійного плазмодія	<u>Д.б.н., с.н.с. Карпов Павло Андрійович</u> Karpov, P.A., Ozheredov, D.S., Ozheredov, S.P. et al. (2025). Identification of Bacterial FtsZ Effectors Targeting the Sites of Coumarin Binding. Cytol. Genet. 59, pp. 476-494. https://doi.org/10.3103/S0095452725050056 Rayevsky, A., Bulgakov, E., Blume, R., Novozhylov, D., Stykhylias, M., Ozheredov, S., Karpov, P., Blume, Y. (2025). Lysine Acetylation of Plant α -Tubulins: Scaling Up the Local Effect to Large System Transformations. Proteins: Structure, Function, and Bioinformatics, 93(10), pp. 1848-1861. https://doi.org/10.1002/prot.26846 Rayevsky, A., Demchuk, O., Karpov, P., Ozheredov, S. (2021). Structure-based virtual screening for new lead compounds targeted Plasmodium α -tubulin. Faktori eksperimental'noi evolucii organizmiv, 28, pp. 135-139. https://doi.org/10.7124/FEEO.v28.1389
1	Вовк Євгеній Анатолійович (2024-2028)	Застосування крохмалевмісних відходів фракціонування гороху для приготування ферментаційного середовища в технології виробництва біоетанолу	<u>Д.т.н., с.н.с. Циганков Сергій Петрович</u> Rakhmetova S.O., Vergun O.M., Blume R.Y., Bondarchuk O.P., Shymanska O.V., Tsygankov S.P., Yemets A.I., Blume Y.B., Rakhmetov D.B. Ethanol Production Potential of Sweet Sorghum in North and Central Ukraine. The Open Agriculture J. 2020, 14, 321–338. DOI: 10.2174/1874331502014010321Q4 Kulichkova G., Ivanova T., Köttner M., Volodko O., Spivak S., Tsygankov S., Blume Ya. Plant

			Feedstocks and their Biogas Production Potentials. The Open Agriculture J. 2020, 14, 219-234. DOI: 10.2174/1874331502014010219 Q4 Volodko O., Ivanova T., Kulichkova G., Lukashevych K., Blume Ya., Tsygankov, S. Fermentation of sweet sorghum syrup under reduced pressure for bioethanol production. The Open Agriculture J. 2020, 14, 235-245. DOI:10.2174/1874331502014010235 Q4
2	Денисенко Святослав Русланович (2024-2028)	Бактеріально-опосередкований синтез Ag-, Cu-, Fe-вмісних наночастинок та їх ефекти на фітопатогени	Д.б.н., проф., чл.-кор. НАН України Ємець Алла Іванівна Yemets A., Plokhovska S., Pushkarova N., Blume Ya. Quantum dot-antibody conjugates for immunofluorescence studies of biomolecules and subcellular structures. Journal of Fluorescence, 2022, 32(5), p. 1713-1723. doi: 10.1007/s10895-022-02968-5 Q1 Buziashvili A., Kolomiets Y., Butsenko L., Yemets A. Biotechnological approaches for enhancing the resistance of tomato plants to phytopathogenic bacteria. Biologia Plantarum, 2023, V.67, p. 305-321. doi: 10.32615/bp.2023.034 Q2 Dzhagan V., Smirnov O., Kovalenko M., Mazur N., Hreshchuk O., Taran N., Plokhovska S., Pirko Ya., Yemets A., Yukhymchuk V., Zahn D.R.T. Spectroscopic study of phytosynthesized Ag nanoparticles and their activity as SERS substrate. Chemosensors, 2022, 10(4), 129, p. 1-12. https://doi.org/10.3390/chemosensors10040129 Q2 Borovaya M., Horiunova I., Plokhovska S., Pushkarova N., Blume Y., Yemets A. Synthesis, properties and bioimaging applications of silver-based quantum dots. International Journal of Molecular Sciences, 2021, 22, 12202. https://doi.org/10.3390/ijms22212202 Q1
3	Хейломська Тетяна Олександрівна (2024-2028)	Отримання екзосомоподібних нановезикул рослинного походження, їх характеристика та фізіологічна дія	Д.б.н., проф., чл.-кор. НАН України Ємець Алла Іванівна Garmanchuk L., Borova M., Kapush O., Dzhagan V., Valakh M., Blume Ya., Yemets A. “Green” synthesis of CdTe quantum dots and their effect on human and animal cells. Cytology and Genetics, 2023, V.57, N3, p. 229-238. DOI: 10.3103/S0095452723030040 Q4 Pushkarova N., Yemets A. Biotechnological approach for improvement of Crambe species as a valuable oilseed plants for industrial purposes. RSC Advances, 2022, 12, 7168-7178 https://doi.org/10.1039/D2RA00422D Q2 Vus K., Tarabara U., Danylenko I., Pirko Ya., Krupodorova T., Yemets A., Blume Ya., Turchenko V., Klymchuk D., Smertenko P., Zhytniakivska O., Trusova V., Petrushenko S., Bogatyrenko S., Gorbenko G. Silver nanoparticles as inhibitors of insulin amyloid formation: A fluorescence study. Journal of Molecular Liquids, 2021, 342:117508, p. 1-13 DOI: 10.1016/j.molliq.2021.117508 Q1
4	Шуть Тимур Святославович (2024-2028)	Тубуліновий ДНК-баркодинг грибів	Д.б.н., с.н.с. Пірко Ярослав Васильович Bilonozhko Yu. O., Rabokon A. M., Postovoitova A. S., Kalafat L. O., Pryvalikhin S. M., Demkovych A. Ye., Blume Ya. B., Pirko Ya. V. Intraspecific differentiation in white mistletoe (Viscum album L.) using the analysis of intron length polymorphism of β-tubulin genes and the SSR analysis. Cytol. Genet., 2021, 55(1):1-9 DOI: 10.3103/S0095452721010035 Блюм Р.Я., Рабоконь А.М., Пірко Я.В. Поліморфізм довжини інтронів β-тубуліну у форм var. Glabrata var. Лахапекінської капусти (Brassicarapass. Pekinensis) Фактори експериментальної еволюції організмів: Зб. Наук. Пр., К.: Укр. Т-во генетиків і селекціонерів ім. М.І. Вавилова, 2020., Т.26, С.87-92. Rabokon A, Demkovych A, Sozinov A, Kozub N, Sozinov I, Pirko Y, Blume Y. Intron length

			polymorphism of β -tubulin genes of <i>Aegilops biuncialis</i> Vis. Cell Biol Int. 2019 Sep;43(9):1031-1039. doi: 10.1002/cbin.10886. Epub 2017 Nov 17. PMID: 29024189.
5	Палладін Максим Олександрович (заочна, контракт) (2024-2028)	Екзосоми грибів: отримання та їх біологічні властивості	Д.б.н., проф., чл.-кор. НАН України Ємець Алла Іванівна Garmanchuk L., Borova M., Kapush O., Dzhagan V., Valakh M., Blume Ya., Yemets A. “Green” synthesis of CdTe quantum dots and their effect on human and animal cells. Cytology and Genetics, 2023, V.57, N3, p. 229-238. DOI: 10.3103/S0095452723030040 Q4 Pushkarova N., Yemets A. Biotechnological approach for improvement of Crambe species as a valuable oilseed plants for industrial purposes. RSC Advances, 2022, 12, 7168-7178 https://doi.org/10.1039/D2RA00422D Q2 Vus K., Tarabara U., Danylenko I., Pirko Ya., Krupodorova T., Yemets A., Blume Ya., Turchenko V., Klymchuk D., Smertenko P., Zhytniakivska O., Trusova V., Petrushenko S., Bogatyrenko S., Gorbenko G. Silver nanoparticles as inhibitors of insulin amyloid formation: A fluorescence study. Journal of Molecular Liquids, 2021, 342:117508, p. 1-13 DOI: 10.1016/j.molliq.2021.117508 Q1
6	Бахлуков Дмитро Олександрович (2023-2027)	Альтернативна технологія отримання харчових продуктів шляхом ферментації їстівними грибами	К.б.н., с.н.с. Круподьорова Тетяна Анатоліївна Krupodorova, T., Barshteyn, V., Sevindik, M. 2022. Antioxidant and Antimicrobial potentials of Mycelia extracts of <i>Hohenbuehelia myxotricha</i> grown in different liquid media. BioTechnologia, 1:19-28. Doi:10.5114/bta.2022.113912 Lomberg M., Krupodorova T., Krasinko V., Mykchaylova O. 2023.The antibacterial activity of culture filtrates and mycelia of selected strains of macromycetes from the genus <i>Hericium</i> Botanica Serbica. 47(2):241-49 https://doi.org/10.2298/BOTSERB2302241L Krupodorova T., Barshteyn V., Sevindik M. Antioxidant and antimicrobial potentials of mycelial extracts of <i>Hohenbuehelia myxotricha</i> grown in different liquid culture media. BioTechnologia. 2022. 103(1):19-28. doi: 10.5114/bta.2022.113912.
7	Ожерєдов Данило Сергійович (контракт) (2023-2027)	Структурно-біологічний аналіз закономірності утворення комплексів FtsZ-білків з низькомолекулярними сполуками	Д.б.н., с.н.с. Карпов Павло Андрійович Rayevsky O., Samofalova D., Ishchenko L., Vygovska L., Mazur V., Labudzynskyi D.O., Borysov O., Spivak S., Ozheredov S., Bulgakov I., Stykhylias M., Blume Ya., Karpov P. Structure-based virtual screening and biological evaluation of novel inhibitors of Mycobacterium Z-ring formation. J. Cell. Biochem., 2022, 123(5):852-862. CORRIGENDUM J Cell Biochem. 2022;123(9):1525. Karpov PA, Rayevsky AV, Sheremet YaA, Yemets AI, Blume YaB. Structural biology characteristic of CK1-like protein kinase isotypes associated with regulation of plant microtubules. Cytol Genet. 2020; 54 (4): 293-304. doi.: 10.3103/S0095452720040052 Karpov PA, Yemets A, Blume Y. Calmodulin in Action: CaM Protein Kinases as Canonical Targets in Plant Cell. In book: Calmodulin: Structure, Mechanisms and Functions. Chapter: 1. 2019; Publisher: Nova Science Publishers, Inc., USA; Part of ISBN: 978-1-53614-948-7: 1-38.

8	Самарін Володимир Олександрович (2023-2027)	Розроблення біотехнології VHG - ферментації сорго як основної сировини при виробництві біоетанолу	<u>Д.т.н., с.н.с. Циганков Сергій Петрович</u> Volodko O. I., Ivanova T. S., Kulichkova G. I., Lukashevych K. M., Blume Ya. B., Tsygankov S. P. Fermentation of sweet sorghum syrup under reduced pressure for bioethanol production. The Open Agriculture Journal. 2020. № 14. P. 235–245. DOI: 10.2174/1874331502014010235 Бурякова вінаса як джерело енергетичного забезпечення виробництва біоетанолу : Збір. наук. робіт. / С.П. Циганков , Т.С. Іванова. – Одеса: ФОП Бондаренко М.О., 2020. – 83 с. Технологічні рішення з виділення, очищення та зберігання соку цукрового сорго для подальшої ферментації з метою отримання біоетанолу: Збір. наук. робіт. / О.І. Володько, С.П. Циганков . – Одеса : ФОП Бондаренко М. О., 2020. – 243 с.
9	Спичак Валентин Миколайович (2023-2027)	Стійкість до паразиту вовчка (<i>Orobanche crotan</i> Wallr.) різних гібридів соняшнику та залучення компонентів клітини у механізмах імунітету до патогена	<u>Д.б.н., доцент Хаблак С.Г.</u> Хаблак С.Г. Вовчок соняшниковий — небезпечна загроза початку ХХІ століття. Агробізнес сьогодні. 2022. № 11-12. С. 42-44. Хаблак С. Г. , Абдуллаєва Я. А., Рябовол Я. С., Рябовол Л. О. Деякі механізми стійкості до вовчка (<i>Orobanche crotan</i> Wallr.) і нові стратегії захисту соняшнику (<i>Helianthus annuus</i> L.) від цієї рослини-паразита Збірник наукових праць Сгі-НіцНС, 2018, 31 (71), 106-118. Хаблак С. Г. , Абдуллаєва Я. А., Рябовол Я. С. Рябовол Л. О. Чутливість гібридів соняшнику до нових рас вовчка. Фактори експериментальної еволюції організмів, 2018, 23, 154-159.
10	Созінова Оксана Ігорівна (2022-2026)	Молекулярна характеристика пуриноидів та споріднених видів	<u>Д.б.н., проф., академік НАН України Блюм Ярослав Борисович</u> Radchenko O.M., Sandetska N.V., Morgun B.V., Karelov A., Kozub N., Pirko Y.V., Blume Y.B. Screening of the bread wheat varieties for the leaf rust resistance gene <i>Lr34/Yr18/Sr57/Pm38/Bdv1</i> . The Open Agriculture Journal. 2022, Vol. 16. e187433152206271. DOI: 10.2174/18743315-v16-e2206272, https://openagriculturejournal.com/VOLUME/16/EPUB-ABSTRACT/EA-TOASJ-2021-HT13-3319-8/ Pirko, Y.V., Karelov, A.V., Kozub, N.O., Ivashchuk B.V., Sozinov I.A., Topchii T.V., Morgun V.V. & Blume Ya.B. Identification of Genes for Resistance to Yellow Rust of Asian Origin in Winter Wheat Cultivars and Lines. Cytol. Genet. 55, 227–235 (2021). https://doi.org/10.3103/S0095452721030075 Q3 Rabokon A., Demkovych A., Sozinov A., Kozub N., Sozinov I., Pirko Ya., Blume Ya. Intron length polymorphism of β -tubulin genes of <i>Aegilops biuncialis</i> Vis. Cell Biol Int. 2019 43(9):1031-1039. doi: 10.1002/cbin.10886.
11	Блюм Ростислав Ярославович (2022-2026)	Вплив алоплоїдизації на дивергенцію генів тубуліну у Хрестоцвітих	<u>Д.б.н., с.н.с. Пірко Ярослав Васильович</u> Lykholat Y.V., Rabokon A.M., Blume R.Ya., Khromykh N.O., Didur O.O., Sakharova V.H., Kabar A.M., Pirko Ya.V. , Blume Ya.B. Characterization of β -tubulin genes in <i>Prunus persica</i> and <i>Prunus dulcis</i> for fingerprinting of their interspecific hybrids. Cytol. Genet., 2022, 56(6): Q4 Blume R.Y., Rabokon A.N., Postovitova A.S., Demkovich A.Y., Pirko Y.V. , Yemets A.I., Rakhmetov D.B., Blume Y.B. Evaluating diversity and breeding perspectives of Ukrainian spring camelina genotypes. Cytol. Genet., 2020, 54(5): 420-436. https://doi.org/10.3103/S0095452720050084 Q4 Pydiura N., Pirko Ya. , Galinowsky D., Postovoiatova A., Yemets A., Kilchevsky A., Blume Ya. Genome-wide identification, phylogenetic classification, and exon-intron structure characterisation of the tubulin and actin genes in flax (<i>Linum usitatissimum</i>). Cell Biol. Intl., 2019, 43: 1010-1018. https://doi.org/10.1002/cbin.11001

12	Стихияс Марія Михайлівна (2022-2026)	Виявлення особливостей механізмів деацетилювання гістондіацетилазою типу 6 під час білок-білкових взаємодій з різними субстратами	<u>Д.б.н., проф., академік НАН України Блюм Ярослав Борисович</u> Rayevsky A., Sharifi M., Samofalova D., Karpov P., Demchuk O., Blume Ya. In silico mechanistic model of microtubule assembly inhibition by selective chromone derivatives. J. Mol. Structure, 2021, 1241: 1, 130633 https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2021.130633 Rayevsky A., Ozheredov D.S., Samofalova D., Ozheredov S.P., Karpov P.A., Blume Ya.B. The role of posttranslational acetylation in the association of autophagy protein ATG8 with microtubules in plant cells. Cytol. Genetics, 2021, 55(6): 510–518. DOI: 10.3103/S0095452721060128 Q3 Raevsky A.V., Sharifi M., Samofalova D., Karpov P., Blume Ya. Structural and functional features of lysine acetylation of plant and animal tubulins. Cell Biol. Intl., 2019, 43: 1040-1048. DOI: 10.1002/cbin.10887
13	Булгаков Ілля Володимирович (2021-2025)	Біоінформатичний аналіз і моделювання комплексу білків, відповідальних за асоціацію фагосоми з мікротрубочками рослинної клітини	<u>Д.б.н., проф., академік НАН України Блюм Ярослав Борисович</u> Rayevsky, D. S. Ozheredov, D. Samofalova, S. P. Ozheredov, P. A. Karpov, Ya. B. Blume, The Role of Posttranslational Acetylation in the Association of Autophagy Protein ATG8 with Microtubules in Plant Cells, Cytology and Genetics, 55, 6, (510-518), (2021). https://doi.org/10.3103/S0095452721060128 Olenieva, Vira & Lytvyn, Dmytro & Yemets, Alla & Bergounioux, Catherine & Blume, Yaroslav. (2017). Tubulin acetylation accompanies autophagy development induced by different abiotic stimuli in <i>Arabidopsis thaliana</i>. Cell Biology International. https://doi.org/10.1002/cbin.10843 Demchuk, Oleh & Karpov, Pavel & Blume, Yaroslav. (2017). 3D-modeling of carboxyl-terminal phosphorylation of plant α-tubulin and its role in kinesin-8/microtubule interaction: Kinesin-8/microtubule interaction. Cell Biology International. https://doi.org/10.1002/cbin.10818 Blume Y, Yemets A, Sulimenko V, Sulimenko T, Chan J, Lloyd C, Dráber P. Tyrosine phosphorylation of plant tubulin. Planta. 2008 Dec;229(1):143-50. https://doi.org/doi:10.1007/s00425-008-0816-z.
14	Гоцуляк Віталій Ярославович (2021-2025)	Порівняльний аналіз застосування ліпаз для отримання біодизелю з ріжю та абіссинської гірчиці	<u>Д.б.н., проф., академік НАН України Блюм Ярослав Борисович</u> Kozub NO, Sozinov IO, Chaika VM, Sozinova OI, Janse LA, Blume YaB (2020) Changes in allele frequencies at storage protein loci of winter common wheat under climate change. Cytol. Genet., 54(4): 305–317. https://doi.org/10.3103/S0095452720040076(2020). Kvasko AY, Isayenkov SV, Dmytruk KV, Sibirny AA, Blume YaB, Yemets AI (2020) Obtaining wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.) lines with yeast genes for trehalose biosynthesis. Cytol. Genet., 54(4): 283–292. https://doi.org/10.3103/S0095452720040088 Melnychuk OV, Ozheredov SP, Rakhmetov DB, Shysha OO, Rakhmetova SO, Yemets AI, Blume YaB (2020) Induction of polyploidy in giant miscanthus (<i>Miscanthus× giganteus</i> Greef et Deu.). Proc. Latvian Acad. Sci. Section B, Vol. 74, No. 3 (726): 20–30. DOI: 10.2478/prolas-2020-0032 ДБ Рахметов, СО Рахметова, ЮМ Бойчук, ЯБ Блюм, АІ Ємець (2014) Фізіологічні та морфометричні характеристики нових форм та сортів ярого ріжю (<i>Camelina sativa</i>), Visnik ukrains' kogo tovaristva genetikov i selekcioneriv 12 (1), 65-77 ПМ Царенко, ОВ Борисова, ЯБ Блюм (2012) Мікрородості колекції IBASU-A—ресурс біомаси для отримання біодизелю. Доповіді НАН України, 11, 172-178
15	Зайченко Тетяна	Біологічні особливості росту та	<u>К.б.н., с.н.с. Круподьорова Тетяна Анатоліївна</u>

	Олександрівна (2021-2025)	біосинтетичної активності штамів <i>Fomitopsis betulina</i> (Bull.) B.K. Cui, M.L. Han & Y.C. Dai в культурі	Krupodorova T.A., Barshteyn V.Yu., Zabeyda E.F. Pokas E.V. Antibacterial activity of macromycetes mycelia and culture liquid. Microbiol. Biotechnol. Lett., V. 44(3), p. 246-253. DOI: 10.4014/mb.1603.0300. Krupodorova T., Barshteyn V., Kizitska T., Kvasko H., Andriash H., Tigunova O. Effect of ultraviolet C irradiation on growth and antibacterial activity of <i>Fomitopsis betulina</i> (Bull.) B.K. Cui, M.L. Han and Y.C. Dai. GSC Biological and Pharmaceutical Sciences, V. 4(3), p. 01-06. DOI: 10.30574/gscbps.2018.4.3.0073. Krupodorova T.A., Barshteyn V.Yu., Kizitska T.O., Pokas E.V. Effect of cultivation conditions on mycelial growth and antibacterial activity of <i>Lentinula edodes</i> and <i>Fomitopsis betulina</i>. Czech Mycol., V. 71(2), p. 167–186. DOI: 10.33585/cmy.71204. Krupodorova T.A., Barshteyn V.Yu., Pokas O.V. Antagonistic effectiveness of <i>Macromycetes</i> against <i>Candida albicans</i> strains and <i>Issatchenkia orientalis</i>. Nova Biotechnol. Chim., V. 20(1), e760. DOI: 10.36547/nbc.760.
16	Підкурганна Олександра Григорівна (2021-2025)	Особливості механізмів утворення трансляційного білка легемоглобіну в дріжджах	Д.б.н., проф. Шульга Сергій Михайлович Дроздов ОЛ, Свіргун ІС, Сілкіна ЮВ, Шульга СМ. Нейротропний ефект лецитину. Дніпро: ЧМП «Економіка»; 2019. 172 с. Fujimori M, Sogawa H, Ota S, Karpov P, Shulga S, Blume Y, et. al. Specific interactions between mycobacterial FtsZ protein and curcumin derivatives: Molecular docking and ab initio molecular simulations. Chem. Phys. Lett. 2018; 692: 166-173 https://doi.org/10.1016/j.cplett.2017.12.02 Q2 Sokolik VV, Karpov PA, Samofalova DA, Shulga SM. Anti-cytokine activity of curcumin and its binding to a fragment of AβPP. Adv. Biochem. 2016; 4(4): 34-46. doi: 10.11648/j.ab.20160404.11. Sokolik VV, Shulga SM. Effect of curcumin liposomal form on angiotensin converting activity, cytokines and cognitive characteristics of the rats with alzheimer's disease model. Biotechnol. Acta. 2015; 8(6): 48–55. https://doi.org/10.15407/biotech8.06.048
17	Сахарова Владислава Геннадіївна (2020-2024)	Генетична різноманітність та популяційна структура <i>Camelina microcarpa</i> в Україні	Д.б.н., проф., академік НАН України Блюм Ярослав Борисович Козуб, Н. О., Созінов, О. І., Чайка, В.М., Бідник, Г. Я., Дем'янова, Н. О., Созінова, О. І., Янсе, Л.Я., Карелов А.В., Блюм, Я. Б. (2020). Популяційна структура <i>Triticum aestivum</i> L. Степу України за локусами запасних білків у різні періоди селекції. Фактори експериментальної еволюції організмів, 27, 239-244. Blume, R. Y., Rabokon, A. M., Postovoitova, A. S., Demkovich, A. Y., Pirkov, Y. V., Yemets, A. I., Rakhmetov, D. B., Blume, Y. B. (2020). Evaluating the Diversity and Breeding Prospects of Ukrainian Spring <i>Camelina</i> Genotypes. Cytology and Genetics, 54(5), 420-436. Blume, R. Y., Lantukh, G. V., Levchuk, I. V., Lukashevych, K. M., Rakhmetov, D. B., Blume, Y. B. (2020). Evaluation of potential biodiesel feedstocks: camelina, turnip rape, oil radish and tyfon. The Open Agriculture Journal, 14(1).