

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U000797

Державний реєстраційний номер: 0121U109169

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Еколого-генетичні аспекти адаптації та генетичний поліморфізм живих систем

Початок етапу: 02.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний університет імені І. І. Мечникова

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: вул. Дворянська, Одеса, 65082, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації: Понад 250 співробітників

Телефон: 380487235254

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний університет імені І. І. Мечникова

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: вул. Дворянська, Одеса, 65082, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації: Понад 250 співробітників

Телефон: 380487235254

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - Власна ініціатива (якщо ДіР виконується з власної ініціативи за кошти виконавця або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.1 - Фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7706 - Безоплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Еколого-генетичні аспекти адаптації та генетичний поліморфізм живих систем

Назва роботи англійською:

Ecological and genetic aspects of adaptation and genetic polymorphism of living systems

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – процес формування генетичної коадаптації в довкіллі, що інтенсивно змінюється. Мета науково-дослідної роботи полягає у з'ясуванні механізмів формування генетичної адаптації в різних групах організмів за дії різноманітних факторів середовища, зокрема, в першу чергу, факторів антропогенного навантаження на природні популяції організмів та на агроценози окремих культур. Методи дослідження: виділення ДНК, алель-специфічна ПЛР, мікросателітний аналіз, електрофорез у агарозних, поліакриламідних гелях, алозимний аналіз, дисперсійний та дискримінантний аналіз, біохімічні методи (визначення активності ферментів, зокрема антиоксидантної системи, вміст вітамінів та їх похідних тощо). Отримані науково обґрунтовані дані щодо генетичної детермінації адаптаційних характеристик різних груп організмів *Triticum L.*, *Drosophila*, *Mytilus*, *Homo sapiens* до певних екологічних умов та доведені асоціації певних маркерів з адаптаційними характеристиками у різних груп організмів; визначено поліморфізм за низкою ген-ензимних систем у різних груп організмів (пшениця, ячмінь, чорноморські мідії, дрозофіла); досліджено генетичні детермінанти адаптивності різних груп організмів до забруднення різних екологічних систем; оцінено генотоксичність різних біологічно-активних речовин, лікарських препаратів, пестицидів та деяких абіотичних факторів за використання різних тест-об'єктів; вивчені адаптивні характеристики різних груп організмів (сорт м'якої пшениці, білі щури, дрозофіла, комарі) та їх генетичний поліморфізм із застосуванням генетичних та біохімічних методів. Робота поєднує генетичні, селекційні та біохімічні підходи до вивчення адаптації організмів у мінливих умовах. Результати досліджень інтегровано в обов'язкові та вибіркові дисципліни для студентів-біологів та біотехнологів усіх рівнів.

Реферат англійською:

The object of the study is the process of forming genetic coadaptation in an environment that is changing intensively. The purpose of the research work is to clarify the mechanisms of forming genetic adaptation in different groups of organisms under the influence of various environmental factors, in particular, factors of anthropogenic load on natural populations of organisms and on agrocenoses of individual crops. Research methods: DNA isolation, allele-specific PCR, microsatellite analysis, electrophoresis in agarose, polyacrylamide gels, allozyme analysis, dispersion and discriminant analysis, biochemical methods (determination of enzyme activity, in particular the antioxidant system, the content of vitamins and their derivatives, etc.). Scientifically substantiated data were obtained on the genetic determination of the adaptive characteristics of various groups of organisms - *Triticum L.*, *Drosophila*, *Mytilus*, *Homo sapiens* to certain environmental conditions and associations of certain markers with adaptive characteristics in various groups of organisms were proven; polymorphism in a number of gene-enzyme systems in various groups of organisms (wheat, barley, Black Sea mussels, *Drosophila*) was determined; genetic determinants of the adaptability of various groups of organisms to pollution of various ecological systems were investigated; genotoxicity of various biologically active substances, drugs, pesticides and some abiotic factors was assessed using various test objects; adaptive characteristics of various groups of organisms (common wheat varieties, white rats, *Drosophila*, mosquitoes) and their genetic polymorphism were studied using genetic and biochemical methods. The work combines genetic, breeding, and biochemical approaches to studying the adaptation of organisms to changing conditions. The research results are integrated into required and elective courses for biology and biotechnological students of all levels.

Індекс УДК: 577.21, 575.1/.2:574.2, 577.21, УДК 575.1/.2:574.2.

Коди тематичних рубрик:34.15.23, 34.23.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Чеботар Сабіна Віталіївна

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9130-7272

Додаткова інформація: Scopus ID: 6603500038

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603500038> ; <https://orcid.org/0000-0002-9130-7272>

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Еколого-генетичні аспекти адаптації та генетичний поліморфізм живих систем

Назва НТП англійською: Ecological and genetic aspects of adaptation and genetic polymorphism of living systems

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, гіпотези, Інше (нові наукові дані)

Галузь застосування: 73.10.1. – Дослідження і розробки в галузі природничих наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначено для різних груп організмів генетичні детермінанти адаптаційних характеристик до певних екологічних умов й запропоновано методики та тест системи для скринінгу на токсичність та стресову дію ксенобіотиків, біологічно активних речовин та умов навколишнього середовища.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Інше (Має наукове та соціально-економічне значення як фундаментальне дослідження)

Вплив НТП на довкілля: НТП не впливає на довкілля

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 02.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: заклади вищої освіти

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Чеботар Г.О., Чеботар С.В., Красницька Д.О., Чекалов В.А., Гудимов В.О., ЧУБИК І.Ю., Топтіков В.А. Апробація молекулярних маркерів для визначення генетичного поліморфізму у популяціях *Rapana venosa* // Гідробіологічний журнал. 2021. Т.57, №4 (340). С.99-106.

2. Metakovsky E., Pasqual L., Vaccino P., Rodrigues-Quijano M., POPOVYCH YU., Chebotar S., Rogers W. Heteroalleles in common wheat: Multiple differences between allelic variants of the Gli-B1 locus // Int. J. of Molecular Sciences. 2021. 22(4):1832. <https://doi.org/10.3390/ijms22041832>
3. Okhrymovych O., Chebotar G., Chebotar S., Motsny I. Evaluation of effects of Rht-B1a/b/e alleles by using the isogenic lines of bread winter wheat // Zemdirbyste-Agriculture. 2021. Vol. 108, No. 2. P. 141-146. DOI 10.13080/z-a.2021.108.018 255
4. POPOVYCH YU., Blagodarova O., Chebotar S. Genetic variation of Gli-B1 locus in modern Ukrainian bread wheat cultivars // Biopolymers and cell. 2021. V. 37, N 5. P. 379-388. <http://dx.doi.org/10.7124/bc.000A63>
5. CHUBYK I., Chebotar G., Bick A., Chebotar S. Species affiliation of the North-Western region of the Black Sea mussels based on the results of molecular-genetic analysis. Hydrob. J. 2022; 58(3): 68-75. DOI: 10.1615/HydrobJ.v58.i3.60
6. Nesterkina M. Genotoxic and mutational potential of monocyclic terpenoids in *Drosophila melanogaster* / M. Nesterkina, S. Bilokon, T. Aliksieieva, I. Kravchenko, A.K.H. Hirsch // Toxicol Rep. 2023. Feb 23;10. P. 327-333. doi: 10.1016/j.toxrep.2023.02.009
7. Toptikov V.A., CHUBYK I.Y., Chebotar S.V. Distribution and polymorphism of enzymes involved in antioxidant protection and xenobiotics biotransformation in the mediterranean mussel *Mytilus galloprovincialis*. Ukr. Biochem. J. 2022; 94(4): 67-82. DOI: <https://doi.org/10.15407/ubj94.04.067>
8. Serga S., Maistrenko O.M., Kovalenko P Tsila O., Hrubiiian N., Bilokon S., Aliksieieva T., Radionov D., Betancourt A. J., Kozeretska I. Wolbachia in natural *Drosophila simulans* (Diptera: Drosophilidae) populations in Ukraine. Symbiosis. 2023. 89. 187-196. <https://doi.org/10.1007/s13199-023-00899-8>
9. ЧУБИК І. Ю., Чеботар С. В. Мікросателітний аналіз генетичного різноманіття мідій північно-західного регіону Чорного моря. Гідробіологічний журнал. 2023. Т. 59, № 5. С. 1-17. http://www.hydrobiolog.com.ua/2023/pdf_2023_5/chubik_4.pdf
10. Kozub N., Pascual L., Sobko T., Chebotar S., Metakovsky E. Genotypes of common wheat cultivars grown in south Ukraine can be easily distinguished from any other wheat genotypes. Journal of Cereal Science. 117. (2024). 103916. <https://doi.org/10.1016/j.jcs.2024.103916>
11. Motsnyi I., Halaiev O., Aliksieieva T., Chebotar G., Chebotar S., Hasterok R., Betekhtin A., Armoniene R., Rahmatov M. Cytogenetic and molecular identification of novel wheat-*Elymus sibiricus* addition lines with resistance to leaf rust and the presence of leaf pubescence trait Front. Plant Sci. Volume 15. 2024. | doi: 10.3389/fpls.2024.1482211
12. Kutsokon Yu. POPOVYCH YU., Chebotar S., BAKUMA A., Yuryshynets V. Kvach Yu. Inter-primer binding site markers (iPBS) are used to describe the genetic diversity of populations of the black-striped pipefish *Syngnathus abaster* Risso, 1827 (Actinopterygii: Syngnathidae) in their natural and expansion ranges in Ukraine. Acta Zool. Bulg., September 2024, 76 (3): 301-307. <https://www.acta-zoologica-bulgaria.eu/2024/002803>
13. Kvach Yu., Kutsokon Yu., BAKUMA A., Chebotar S., Demchenko V., Didenko A., Snigirov S., Yuryshynets V. Parasite and genetic diversity of big scale sand smelt (*Atherina boyeri* Risso, 1810) populations in their natural and expansion ranges in Ukraine Parasitology Research (2024) 123:154 Hydrobiological Journal Parasitology Research (2024) 123:154. <https://doi.org/10.1007/s00436-024-08174-5>
14. CHUBYK I. YU., Chebotar S. V. Microsatellite Analysis of the Genetic Diversity of Mussels from the North-Western Region of the Black Sea Hydrobiological Journal. Volume 60, Issue 1, 2024. P. 54-68. DOI: 10.1615/HydrobJ.v60.i1.40
15. Петров С.А., Гришова І.Ю., Будняк О.К., Караванський Ю.В., Чернадчук С.С., Сорокін А.В. Вплив тіаміну та його похідних на виживання передличинок *Danio rerio* за дії різної солоності. Гідробіол. журн. 2024. Т. 60. № 5. С. 72 – 78. http://hydrobiolog.com.ua/2024/pdf_2024_5/petrov_6.pdf

16. Petrov S. A. Effect of thiamine and its metabolites on survival of *Danio rerio* prelarvae under different salinity / S. A. Petrov and I. Yu. Gryshova and O. K. Budnyak and Yu. V. Karavansky and S. S. Chernadchuk and A. V. Sorokin // *Hydrobiological Journal*, 2025. Vol. 61(1). P. 64 – 68. DOI: 10.1615/HydrobJ.v61.i1.60
17. Кульбачук Н. В., Матвіюк С. В., Білоконь С. В., Січняк О. Л. Мінливість каріотипу дітей із синдромом Дауна, які проживають в Одеській області // *Запорожский медицинский журнал*. 2021. Т. 23, № 1(124). С. 77-82. DOI: 10.14739/2310-1210.2021.1.224888
18. Toptikov V. Population genetic indices of veined rapa whelk groups of the Black Sea remote regions / V. Toptikov, T. Aliexsieieva, O. Kovtun // *Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res. "The Wetlands Diversity"*. 2022. Vol. 24(2). P. 45-60. DOI: https://magazines.ulbsibiu.ro/trser/trser24/trser_24.2_45-60
19. POPOVYCH YU. A., Blagodarova O. M., Chebotar S. V. Polymorphism of Gli-A1 and Gli-D1 loci in ukrainian and foreign bread wheat cultivars and lines / YU. A. POPOVYCH, O. M. Blagodarova, S. V. Chebotar // *Agricultural Science and Practice*, 2024, Vol. 11, No. 3. P. 23 – 42. DOI: <https://doi.org/10.15407/agrisp11.03.023>
20. ПОПОВИЧ Ю.А., Благодарова О.М., Чеботар С.В. Поліморфізм мікросателітного локусу TAGLGAP та його зв'язок з алельними варіантами гліадинів пшениці м'якої // *Вісник ОНУ. Серія біологія*. 2021. Том 26, вип. 2 (49). С. 87-99.
21. Алексеева Т.Г., Топтіков В.А., Січняк О.Л. Роль антиоксидантних ферментів у функціонуванні механізмів старіння на прикладі ячменю // *Вісник ОНУ. Біологія*. 2022. Т. 27, вип. 1(50). С.73-87. DOI: [https://doi.org/10.18524/2077-1746.2022.1\(50\).259778](https://doi.org/10.18524/2077-1746.2022.1(50).259778)
22. ЧУБИК І.Ю., Чеботар С.В. Біоінформатичний аналіз генів адгезивного білка стопи мідій роду *Mytilus*. *Вісник ОНУ. Біологія*. 2022. Т.27, Вип. 2 (51). С. 30-43.
23. Сидоренко М. В., Чеботар С. В. Генетична детермінація посухостійкості у пшениці м'якої (*Triticum aestivum* L.) // *Вісн. Укр. тов-ва генетиків і селекціонерів*. 2022. Т. 20, № 1-2. С. 31 п 47. DOI: <https://doi.org/10.7124/visnyk.utgis.20.1-2.1511>.
24. Цитогенетичні ефекти поверхнево-активних речовин / Ю.М. Штреблева, О.Р. Омельченко, О.Л. Січняк. *Вісник ОНУ. Біологія*. 2023. Т. 28, вип. 1(52). С. 41-52. [https://doi.org/10.18524/2077-1746.2023.1\(52\).284685](https://doi.org/10.18524/2077-1746.2023.1(52).284685)
25. Благодарова О. М., Ружицька О. М., Січняк О. Л., Ткаченко Ф. П., Апробація використання молекулярних маркерів пшениці м'якої для визначення алельного складу гліадинів *Triticum spelta* L. // *Фактори експериментальної еволюції організмів*. 2023. Т. 33. С. 13-17. <https://doi.org/10.7124/FEEO.v33.1592>
26. БАКУМА А. О., Алексеева Т. Г., Ткаченко Ф. П. Ефективність різних методів екстракції ДНК, придатної для ПЛР із гербарних зразків водоростей роду *Cladophora* Kütz. // *Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія: Біологія*. 2023. Т. 83, No 1-2. С. 37-35. <https://journals.chem-bio.com.ua/index.php/biology/article/view/183>
27. Вожегова Р. А., Марченко Т. Ю., Чеботар С. В., Лавриненко Ю. О., Базалій Г. Г., Жупина А. Ю., Біднина І. О., Базалій В. В. Кореляція вмісту білка в зерні з утилітарними ознаками у селекційних зразків пшениці м'якої озимої, що створені з залученням західноєвропейських екотипів // *Фактори експериментальної еволюції організмів*. 2023. Т. 33. С.18-23. DOI: <https://doi.org/10.7124/FEEO.v33.1559>
28. Будняк, О. К., Чернадчук, С. С., Сорокін, А. В., & Петров, С. А. Вплив тіаміну та його катаболітів на величину електрофоретичної рухливості та п-потенціалу дріжджів *Saccharomyces cerevisiae* // *Вісник Одеського національного університету. Біологія*, 2023. 28(1(52), 9-16. [https://doi.org/10.18524/2077-1746.2023.1\(52\).284681](https://doi.org/10.18524/2077-1746.2023.1(52).284681)
29. Кузнецов М.К, Січняк О.Л. Дослідження генотоксичного впливу гербіциду «Федерал» на модельному об'єкті *Danio rerio*, Hamilton, 1822. Повідомлення 1. Вплив високих концентрацій // *Вісник ОНУ. Біологія*. Т. 29, Вип. 1(54). 2024. С. 7-20. [https://doi.org/10.18524/2077-1746.2024.1\(54\).309035](https://doi.org/10.18524/2077-1746.2024.1(54).309035)
30. Білоконь С. В., Алексеева Т. Г., Сачалко В. О. Онтогенез *Drosophila melanogaster* як мішень нікотинної токсичності. Повідомлення І. // *Вісник ОНУ. Біологія*. 2025. Т. 30, вип. 1(56). С. 43-87.

31. РУДІК В.А, Чеботар С. В. Перші результати молекулярної ідентифікації видів комплексу *Anopheles maculipennis* s. L. в Одеській області: нові дані для фауни України // Вісник ОНУ. Біологія. 2025. Т. 30, вип. 1(56). С. 71-87. [https://doi.org/10.18524/2077-1746.2025.1\(56\).337319](https://doi.org/10.18524/2077-1746.2025.1(56).337319)
32. Топтіков В. А., Білоконь С. В., Алексеева Т. Г. Теорії еволюції. Частина І. Становлення еволюціонізму. Синтетична теорія еволюції; мікроеволюція : навч. посіб. Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2024. 161 с. <https://dspace.onu.edu.ua/items/18ccf69a-45b2-4ee5-a68e-f2e94974ff17>
33. Січняк О.Л., Білоконь С.В. Історія, концепції та сучасні досягнення біології : навч. посіб. Електронні текстові дані (1 файл: 3,1 МБ). Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2024. 204 с. <https://dspace.onu.edu.ua/handle/123456789/39265>
34. Алексеева Т.Г., Білоконь С.В., Нестеркіна М.В., Кравченко І.А., Черкасова Т.О. Структурно-функціональні особливості клітин слинних залоз *Drosophila melanogaster* під впливом монотерпенів // Збірник матеріалів VII Міжнародної конференції «Дрозофіла в експериментальній генетиці та біології». – Одеса: Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2021. С. 9-13.
35. Білоконь С.В., Алексеева Т.Г., Нестеркіна М.В., Кравченко І.А. Показники пристосованості комах і генотоксичний ефект монотерпенів у біотестуванні на *Drosophila melanogaster* // Збірник матеріалів VII Міжнародної конференції «Дрозофіла в експериментальній генетиці та біології». – Одеса: Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2021. С. 13-17.
36. ПОПОВИЧ Ю.А., Благодарова О.М., Чеботар С.В. Оцінка генетичної різноманітності Gli-1 локусів у сучасних українських сортах пшениці м'якої. Селекційно-генетична наука і освіта: тези доповідей Міжнародної наукової конференції (м. Умань, 17-18 березня 2021 р.). С. 202-205.
37. Сидоренко М.В., ПОПОВИЧ Ю.А., Чеботар С.В. ПЛР аналіз генів транскрипційних факторів DREB1 у сортів *Triticum aestivum* L. / Селекція зернових та зернобобових культур в умовах змін клімату: напрями і пріоритети: тези доповідей міжнародної наукової конференції (5 травня 2021 р., СГІ-НЦНС, м. Одеса, Україна): Одеса: СГІ-НЦНС, 2021. С. 187.
38. Січняк О.Л., Оснач М.Г. Генетичні особливості стійкості кукурудзи до різних типів засолення // Селекційно-генетична наука і освіта (Парієві читання). Матер. X Міжнар. наук. конф. (19 березня 2021 р.). Умань, 2021. С. 232-237.
39. ЧУБИК І.Ю., Чеботар С.В. Генетична диференціація мідій роду *Mytilus* північно-західної частини Чорного моря. International scientific and practical conference «Challenges, threats and developments in biology, agriculture, ecology, geography, geology and chemistry». Lublin: «Baltija Publishing», 2021. P. 128-131. DOI: 10.30525/978-9934-26-111-4-30.
40. Жовтоног А.Ю., Січняк О.Л. Регулярність мейозу в гібридних популяціях пшенично-чужорідних гібридів // Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі. Матеріали VI всеукр. наук.-практ. конф. Умань, 2021. С. 63-65
41. Топораш М.К., Моцний І.І., Сурділль П., Чеботар С.В. KASP-аналіз інтрогресивних ліній м'якої пшениці за допомогою маркерів специфічних до 1R хромосоми жита // Вісник ОНУ. Серія біологія. 2021. Том 26, вип. 2 (49) С.136-137.
42. ЧУБИК І.Ю., Чеботар С.В. Аналіз генетичного поліморфізму *Mytilus galloprovincialis* Lam. з метою використання в аквакультурі. Проблеми та досягнення сучасної біотехнології. Матеріали I Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. Харків, 2021. С. 339-341.
43. CHUBYK I.YU., Chebotar S.V. Molecular genetic studies of mussels for use in aquaculture // International scientific conference “Marine ecosystems: research and innovations”: Book of abstracts (27-29 October, 2021, Odessa, Ukraine) / Minicheva G.G., Snigirova A.A. (eds.) Odessa-Istanbul, 2021. P. 19.

44. CHUBYK I.YU., Stadnichenko S.V., Chebotar S.V. Polymorphism observed by Me15 / Me16 and microsatellite markers in population of *Mytilus galloprovincialis* from the North-Western region of the Black sea // Вісник ОНУ. Серія біологія. 2021. Том 26, вип. 2 (49). С.134.
45. Miros S.L., Sechnyak A.L. The spectra of esterase activity of the soft wheat alloplasmatic lines when infected with a leaf rust // Results of modern scientific research and development: Proceedings of V International Scientific and Practical Conference, Madrid, Spain, 25-27 July 2021. Madrid, Barca Academy Publishing, 2021. P. 23-25.
46. POPOVYCH YU.A., Blagodarova O.M., Chebotar S.V. Association between allelic variants of GLI-B1 locus and polymorphism of microsatellite locus Taglgap in bread wheat varieties // Вісник ОНУ. Серія біологія. 2021. Том 26, вип. 2 (49) С.135-142.
47. Zharikova D.O., Chebotar G.O., Temchenko I.V., Chebotar S.V. PCR-diagnostic of the photoperiod sensitive e genes, in Ukrainian soybean varieties and perspective lines // Вісник ОНУ. Серія біологія. 2021. Том 26, вип. 2 (49) С. 138-139.
48. Білоконь С.В., Алексеева Т.Г., Ткаченко Ф.П. Біологічна дія порошку гриба *H. erinaceus* на плодючість *D. melanogaster* // International scientific and practical conference "Search for scientific answers to the challenges of our time", USA, Seattle, December, 2022. С. X.
49. ПОПОВИЧ Ю.А., Чеботар С.В. Поліморфізм Gli-1 локусів у сортів пшениці м'якої з різних селекційних центрів України // Селекція, генетика та біотехнологія сільськогосподарських рослин: досягнення, інновації та перспективи: тези доповідей Міжнародної наукової інтернет-конференції (26 жовтня 2022 р. / СГІ – НЦНС. – м. Одеса, Україна): Одеса: СГІ – НЦНС, 2022. С. 112.
50. Січняк О.Л., Мірось С.Л., Васильєв О.А. Мінливість деяких антиоксидантних ферментів пшенично-чужорідних гібридів за інфікування піренофорою // Селекція, генетика та біотехнологія сільськогосподарських рослин: досягнення, інновації та перспективи. Тези доповідей Міжнародної наукової інтернет-конференції, присвяченої 110-річчю Селекційно-генетичного інституту – Національного центру насіннєзнавства та сортівивчення, м. Одеса, Україна, 26 жовтня 2022 року. – Одеса: СГІ–НЦНС, 2022. С. 152-153.
51. CHUBYK I.YU., Toptikov V.A., Chebotar S.V. Analysis of biochemical polymorphism of Mediterranean mussels from the Black Sea. All-Ukrainian Conf. on Molecular and Cell Biology with international participation, dedicated to the heroic struggle of the Ukrainian people against the russian invaders was held as an online event on Zoom platform, 15-17 of June 2022. p. 77.
52. CHUBYK I., Kvach Y., Chebotar S. Genetic composition of *Mytilus* species in mussel settlements from the North Sea. International Agricultural, Biological & Life Science Conference (29-31 August 2022, Edirne, Turkey). P. 115-116.
53. Chebotar S.V., Chebotar G.O., Lavrynenko Yu.O., BAKUMA A.O. Approbation of the molecular markers for selection of drought tolerant genotypes among Ukrainian winter bread wheat varieties // Proceedings of IV. International agricultural, biological & life science conference п AGBIOL 2022 (29-31 August, 2022) Edirne, Turkey п P. 395
54. POPOVYCH YU.A., Blagodarova O.M., Chebotar S.V. Bioinformatics analysis of nucleotide sequences of Gli-1 loci of *Triticum aestivum* L // Вісник ОНУ. Біологія. 2022. Т.27, Вип. 2 (51). С. 111-112.
55. Чеботар Г.О., Чеботар С.В., Сидоренко М.В., Лавриненко Ю.О. Пошук маркерів для маркер-опосередкованої селекції на посухостійкість пшениці. Селекція, генетика та біотехнологія сільськогосподарських рослин: досягнення, інновації та перспективи: тези доповідей Міжнародної наукової інтернет-конференції (26 жовтня 2022 р. / СГІ – НЦНС. – м. Одеса, Україна): Одеса: СГІ – НЦНС, 2022. С. 112.
56. Шмалько К.В., Січняк О.Л. Ювенільна посухостійкість пшениці м'якої озимої різних сортів // Вклад наукових інвестицій у розвиток агропромислового комплексу в умовах обмеженого ресурсного

забезпечення та флуктуацій клімату: Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції молодих учених і спеціалістів (Дніпро, 16–17 березня 2023 р.) / НААН, ДУ Інститут зернових культур. Дніпро, ДУ ІЗК НААН, 2023. С. 62–63.

57. Білоконь С.В., Алексеева Т.Г., Радіонов Д.Б. Застосування біотестування для оцінки якості поверхневих вод. Дрозофіла в експериментальній генетиці та біології: збірник тез доповідей VIII Міжнародної конференції (м. Івано-Франківськ, 27–29 червня 2023 р.). Івано-Франківськ, 2023. С. 19.

58. Проценко О., Коваленко П., Серга С., Козерецька І., Білоконь С., Алексеева Т., Радіонов Д. Колонізація *Drosophila simulans* території України. Дрозофіла в експериментальній генетиці та біології: збірник тез доповідей VIII Міжнародної конференції (м. Івано-Франківськ, 27–29 червня 2023 р.). Івано-Франківськ, 2023. С. 18.

59. Chebotar S.V., Toporash M.K., Motsnyi I.I., Blagodarova O.M.: Analysis with molecular markers wheat lines with novel types of translocations 1RS.1BL at the prebreeding stage / Cereal Breeding - Challenges and Opportunities for Global Improvement // Book of Abstracts of the Eucarpia Cereals Section Conference (15–20 May, 2023, Szeged, Hungary). 2023. P. 117

60. POPOVYCH YU. A., Blagodarova O. M., Chebotar S. V. Correspondence between alleles of Gli-1 loci and the allelic variants of gliadins of *Triticum aestivum* L. / Cereal Breeding - Challenges and Opportunities for Global Improvement // Book of Abstracts of the Eucarpia Cereals Section Conference (15–20 May, 2023, Szeged, Hungary). 2023. P. 118

61. Kozub N., Pascual L., Sobko T., Chebotar S., Metakovsky E. Genotypes of common wheat cultivars grown in South Ukraine can be easily distinguished from any other wheat genotypes // Abstract book of XIV International Gluten Workshop (19–21 June, 2023)–Madrid. 2023. P.73

62. CHUBYK I., Chebotar S. Genetic and biochemical analysis of groups of mussels from the Black Sea. Natural sciences in the dialogue of generations: The National Conference with international participation (14–15 September 2023, Chisinau, Republic of Moldova). Abstract Book / scientific committee: Duca Maria (chair) [et al.]. Chişinău: CEP USM, 2023. P. 224–225.

63. Чеботар С.В., Кузьміна О.В., Бакума А.О., Чеботар Г.О., Лавріненко Ю.О. Аналіз посухостійкості херсонських сортів м'якої пшениці на ювенільній стадії розвитку в умовах індукованого осмотичного стресу // Актуальні проблеми генетики, біотехнології та біохімії рослин. Тези доповідей Міжнародної наукової інтернет-конференції. 19.10 2023. Одеса. С. 37–38.

64. Шарук Ю.А., Чеботар С.В. Біоінформаційний аналіз DREB генів посухостійкості м'якої пшениці *Triticum aestivum* L. // Міжнародна наукова інтернет-конференція «Актуальні проблеми генетики, біотехнології та біохімії рослин». Тези доповідей Міжнародної наукової інтернет-конференції. 19.10 2023. Одеса. С. 39–40.

65. Чернадчук С. С., Будняк О. К., Сорокін А. В., Юріцина М. О., Демченко К. А. Вплив B1 та його похідних на рівень окиснювального пошкодження білків в органах щурів за дією гіпоксії // The 5th International scientific and practical conference “Innovations and prospects in modern science” (May 8–10, 2023) SSPG Publish, Stockholm, Sweden. 2023. P. 25–27.

66. Chebotar S., Kuzmina O., Chebotar G. , Lavrynenko Yu. Current statue of wheat drought tolerance investigations in Ukraine European Cereals Genetics Co-operative Newsletter- 2024. Proceedings of the 18th International EWAC Conference 6–7 November 2023. Wernigerode, Germany/ Edited by A.Börner – Leibniz-Institut fur Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung, Seeland/OT, Gatersleben, Germany. P. 33–35.

67. POPOVYCH YU., Blagodarova O., Chebotar S. Allelic-polymorphism of Gli-A1, Gli-B1and Gli-D1 loci in Ukrainian wheat varieties revealed by molecular markers and their correspondence to the allelic variants of gliadins European Cereals Genetics Cooperative Newsletter. Proceedings of the 18th International EWAC Conference 6–7 November 2023. Gatersleben, Germany. P. 26–32.

68. ГРІДІНА І.Р., Чернадчук С.С., Будняк О.К., Сорокін А.В. Окисні метаболічні зміни в тканинах щурів із парацетамоловою інтоксикацією // XXXVII International scientific and practical conference «Modern Problems of Science and Technology: Prospects for Further Development» (September 4-6, 2024) Bergen, Norway. International Scientific Unity, 2024. P. 108 – 111.
69. Петров С. Вивчення впливу тіохрому на клініко-біохімічні показники крові білих щурів / Сергій Петров, Вячеслав Данчук, Костянтин Заруба, Ірина Антонік, Олександр Корнік, Інна Гришова, Сніжана Чернадчук, Олександр Будняк. // One World – One Health. Proceedings of the I International Scientific and Practical Conference, 4-5 June 2024, Słupsk, Poland. Słupsk: Institute of Biology, Pomeranian University in Słupsk, 2024. P. 308-310.
70. CHUBYK I.YU., Chebotar S.V. Microsatellite analysis of the genetic diversity of the Black Sea mussel *Mytilus galloprovincialis*. XVIII All-Ukrainian Conference of Young Scientists XVIII All-Ukrainian Conference of Young Scientists: conference proceedings, Kyiv, Ukraine, 21-22 May 2024. Kyiv: Institute of Molecular Biology and Genetics NAS of Ukraine, 2024. P. 17.
71. Sholar O.S, Chebotar G.O., Chebotar S.V. Assessment of drought tolerance of near-isogenic bread wheat lines differing by genes *Ppd-D1a*, *Rht8c* in modelled osmotic stress XVIII All-Ukrainian Conference of Young Scientists: conference proceedings, Kyiv, Ukraine, 21-22 May 2024. XVIII All-Ukrainian Conference of Young Scientists: conference proceedings, Kyiv, Ukraine, 21-22 May 2024. Kyiv: Institute of Molecular Biology and Genetics NAS of Ukraine, 2024. P. 11.
72. Чеботар С. В. Застосування молекулярних маркерів для вивчення генетичного різноманіття українських сортів пшениці м'якої (*Triticum aestivum* L.) Новітні агротехнології та сортовивчення: Матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 07 червня 2024 р.) Матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 07 червня 2024 р.) / Міністерство аграрної політики та продовольства України, Український інститут експертизи сортів рослин. 2024. С. 33.
73. Чеботар С.В., Кузьміна О.В., Січняк В.Ю., Чеботар Г.О. Посухостійкість херсонських сортів м'якої пшениці на ювенільній стадії розвитку в умовах індукованого осмотичного стресу // Стан, проблеми та напрями розвитку селекції і насінництва пшениці в умовах сучасних викликів: матеріали Міжнародної наукової конференції, присвяченої 120-річчю від дня народження акад. Федора Григоровича Кириченка (1904 – 1988) видатного селекціонера (28 березня 2024 р.) Одеса: СГІ-НЦНС, 2024. С. 66-68.
74. Білоконь С. В., Алексеева Т. Г., Січняк О. Л. Використання *Drosophila melanogaster* у підготовці майбутніх учителів біології: поєднання теоретичних знань і практичних навичок. Ідеї. Практики. Перспективи сучасної освіти [Електронний ресурс] : наук.-метод. альм. : у 2-х ч. / за ред. В. І. Труби, М. І. Ніколаєвої, С. П. Гвоздій. Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2025. Ч. 1. С. 60-63.
75. Січняк О. Л., Білоконь С. В., Алексеева Т. Г. Ще раз про баланс між спрощеннями та реальною картиною при опануванні окремих тем із загальної генетики. Ідеї. Практики. Перспективи сучасної освіти [Електронний ресурс] : наук.-метод. альм. : у 2-х ч. / за ред. В. І. Труби, М. І. Ніколаєвої, С. П. Гвоздій. Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2025. Ч. 1. С. 233-235.
76. Bilokon S. V., Aliksieieva T. G., Serga S. V., Kovalenko P. A., Radionov D. B., Kozeretska I. A. Persistent ability to diapause in natural *Drosophila simulans* Sturtevant, 1919 populations from Odesa, Ukraine. Дрозофіла в експериментальній генетиці та біології: збірник тез доповідей IX Міжнародної конференції (Світазь, 16-18 червня 2025 р.). С. 9.
77. Чеботар С.В., Кузьміна О.В., Чеботар Г.О., Січняк В.Ю., Лавриненко Ю.О. Посухостійкість сортів озимої пшениці (*Triticum aestivum* L.) за лабораторних і польових умов у південній Україні, співставлення з даними маркерного аналізу. Біотехнологія, генетика та біохімія сільськогосподарських рослин: тези доповідей Всеукраїнської наукової конференції (30 вересня 2025 р. / СГІ- НЦНС. – м. Одеса, Україна): Одеса: СГІ-НЦНС, 2025. С. 83

78. ПОПОВИЧ Ю. А., Школіна К. С., Паламарчук А. І., Чеботар С. В. Апробація праймерів Msa1-2 до мікросателіту в гені Gamma-gliadin-A1 в сортах твердої пшениці. Матеріали науково-практичної конференції «Сучасний стан та розвиток вітчизняного насінництва сільськогосподарських культур на шляху інтеграції у світову насіннєву спільноту» Україна, Одеса, СГП- НЦНС 28 лютого 2025 р. С. 50-51.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Труба Вячеслав Іванович
д. ю. н., професор, 12.00.03

Перелік осіб-виконавців

Алексеева Тетяна Григоріївна
(к. б. н., доцент, 03.00.15)

Благодарова Ольга Михайлівна

Будняк Олександр Костянтинович
(к. б. н., доцент, 03.00.04)

Білоконь Світлана Василівна
(к. б. н., доцент, 03.00.15)

Попович Юлія Андріївна
(д.філософ, 091)

Сорокін Андрій Вікторович
(к. б. н., доцент, 03.00.04)

Січняк Олександр Львович
(к. б. н., доцент, 03.00.15)

Чеботар Сабіна Віталіївна
(д. б. н., професор, 03.00.22)

Чернадчук Сніжана Сергіївна
(к. б. н., доцент, 03.00.04)

Чубик (Чубік) Інна Юхимівна
(д.філософ, 091)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Райко Ірина Володимирівна, Волювач Ольга Вячеславівна

Телефон

(048)723-04-10

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна