

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U004223

Державний реєстраційний номер: 0125U000535

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-07-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Освоєння і розроблення нових та модифікація існуючих методів дослідження вірусостійкості рослин, культур мікроорганізмів, мікробних метаболітів, а також алгоритмів і прикладних комп'ютерних програм, необхідних для виконання запланованих експериментальних робі

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут мікробіології і вірусології ім. Д. К. Заболотного Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417087

Місцезнаходження: вул. Академіка Заболотного, буд. 154, м. Київ, 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445261179, 380445262389

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 680.029
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Регуляція взаємодії між вірусами та рослинами за допомогою біогенних чинників, безпечних для довкілля

Назва роботи англійською:

Regulation of interactions between viruses and plants using environmentally safe biogenic factors.

Реферат українською:

Звіт про НДР: 54 стор., 10 рис., 4 табл., 35 літ. джерел, 1 додаток Об'єкти дослідження – вірусні інфекції, вірусостійкість рослин, індуктори захисних реакцій, антивірусні мікробні метаболіти, консервативні сайти вірусних геномів. Мета роботи – розроблення наукових основ цілеспрямованої регуляції взаємодії вірусів з рослинами за допомогою структурних і метаболічних компонентів партнерів, а також екологічно безпечних біогенних чинників. Методи дослідження – вірусологічні, біохімічні, фізико-хімічні, молекулярно-біологічні, імунологічні, біоінформатичні, а також статистичний (біометричний) та комп'ютерний аналіз даних. Ключові слова: Віруси рослин, вірусні інфекції, патогенез, вірусостійкість, біологічно активні мікробні метаболіти, глікани, гліколіпіди, екологічно безпечні антивірусні препарати, консервативні компоненти геномних сиквенсів

Реферат англійською:

Research report: 54 pages, 10 figures, 4 tables, 35 citations, 1 appendix Objects of the study – viral infections, plant virus resistance, inducers of protective reactions, antiviral microbial metabolites, conservative sites of viral genomes. The purpose of the work is to develop scientific foundations for targeted regulation of the interaction of viruses with plants using structural and metabolic components of partners, as well as environmentally safe biogenic factors. Research methods – virological, biochemical, physicochemical, molecular biological, immunological, bioinformatic, as well as statistical (biometric) and computer data analysis. Keywords: Plant viruses, viral infections, pathogenesis, virus resistance, biologically active microbial metabolites, glycans, glycolipids, environmentally safe antiviral drugs, conservative components of genomic sequences

Індекс УДК: 578, 579, 573.6.086.83:577.115; 579.66'115, 573.6.086.83:577.114.4/.8; 579.66'114.4/.8, 573.6.086.83:579.66, 331.453:57.02

Коди тематичних рубрик: 34.25, 34.27, 62.13.55, 62.13.57, 62.13.99, 86.33.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кириченко Ангеліна Миколаївна

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: старший науковий співробітник

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Регуляція взаємодії між вірусами та рослинами за допомогою біогенних чинників, безпечних для довкілля. Етап 1. Освоєння і розроблення нових та модифікація існуючих методів дослідження вірусостійкості рослин, культур мікроорганізмів, мікробних метаболітів, а також алгоритмів і прикладних комп'ютерних програм, необхідних для виконання запланованих експериментальних робіт

Назва НТП англійською: Regulation of interactions between viruses and plants using environmentally safe biogenic factors. Stage 1. Mastering and developing new and modifying existing methods for studying virus resistance of plants, cultures of microorganisms, microbial metabolites, as well as algorithms and applied computer programs necessary for carrying out the planned experimental work

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Проміжний етап)

Галузь застосування: Сільське господарство, рослинництво, екологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Звіт по НДР

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія матеріалів, Зменшення зносу обладнання, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Інше (Проміжний етап)

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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. Kyrychenko A., Kovalenko O. Prospects of liposomes application in agriculture // Mikrobiolohichnyi Zhurnal. – 2025. – Vol. 87, № 1. – P. 72–82.<https://doi.org/10.15407/microbiolj87.01.072>

2. Snihur H., Shevchenko T., Shevchenko O., Kyrychenko A. The role of seed transmission in the spread of cereal viruses: Global challenges and prevalent threats in Ukraine // Plant Protection Science. – 2025. – Vol. 61, № 3. – P. 201–221. <https://doi.org/10.17221/51/2025-PPS>
3. Kyrychenko A., Kovalenko O., Shchukin Y. Polysaccharides and rhamnolipids of *Pseudomonas aeruginosa* ONU-301 as antiphytoviral agents and promising biotechnological materials // Journal of Ecological Engineering. – 2025. – Vol. 26, № 12. – P. 55–64. <https://doi.org/10.12911/22998993/208263>
4. Kyrychenko A. Molecular architecture of giant viruses infecting microbial eukaryotes (protists) // BioTechnologia. – 2025. – Vol. 106, № 3. – P. 361–376. <https://doi.org/10.5114/bta/208621>
5. Taher K., Snihur H., Shevchenko T., Budzanivska I., Shevchenko O. Global distribution of shallot yellow stripe virus in *Allium* crops with new detections in Ukraine // Eur J Plant Pathol. – 2025. – Vol. 173. – P. 697–702. <https://doi.org/10.1007/s10658-025-03086-1>
6. Burba P., Snihur H. 2025. Detection of cucumber mosaic virus in novel host plants in Ukraine. Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Series: Biology. <https://doi.org/10.17721/1728.2748.2025.103.11-18>
7. Burba P., Snihur H. Biological characterization of an Ukraine isolate of alfalfa mosaic virus // Bull. Taras Shevchenko Natl. Univ. Kyiv Ser.: Biology. – 2024. – № 4(99). – P. 5–10. <https://doi.org/10.17721/1728.2748.2024.99.5-10>

Х. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Співак Микола Якович
д. б. н., 03.00.06, 03.00.07

Перелік осіб-виконавців

Бондаренко Тетяна Анатоліївна

Кириченко Ангеліна Миколаївна

(д. б. н., старший науковий співробітник, 03.00.06)

Коваленко Олексій Григорович

(д.б.н., с.н.с., 03.00.06)

Розумна Людмила Федорівна

Снігур Галина Олександрівна

(к. б. н., н.с, 03.00.06)

Щербатенко Іван Степанович

(д.б.н., с.н.с., 03.00.06)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Нудьга А.Ю.

Телефон

+380505944890

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна