

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U003053

Державний реєстраційний номер: 0123U102105

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-03-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Етап Вивчення складу бактеріальної мікробіоти насінневого матеріалу

Початок етапу: 03.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445278242, 380445278228, 380442678256

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 720.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Біотехнологія ідентифікації та контролю збудників бактеріальних хвороб пасльонових для вирішення продовольчої кризи в Україні

Назва роботи англійською:

Biotechnology for the identification and control of pathogens of bacterial diseases of solanaceae to resolve the food crisis in Ukraine

Реферат українською:

Об'єктом наукової роботи є функціонування збудників в агрофітоценозі і їхня взаємодія з рослинами, генотипові і фізіолого-біохімічні властивості збудників бактеріальних хвороб. Предметом наукової роботи є гетерогенність популяції збудників бактеріальних хвороб родини пасльонових та екологічні ніші збудника, зміни властивостей збудників за дії пестицидів.

Реферат англійською:

The object of scientific work is the functioning of pathogens in agrophytocenosis and their interaction with plants, genotypic and physiological and biochemical properties of pathogens of bacterial diseases. The subject of scientific work is the heterogeneity of the population of pathogens of bacterial diseases of the Solanaceae family and the ecological niches of the pathogen, changes in the properties of pathogens under the action of pesticides.

Індекс УДК: 633/635:631.52, 616-036.22, 632.35:635.21

Коди тематичних рубрик: 68.35.03, 76.33.43

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Коломієць Юлія Василівна

Науковий ступінь: д. с.-г. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Ідентифікація збудників бактеріальних гнилей овочевих культур та визначення їх чутливості до пестицидів і біологічних препаратів

Назва НТП англійською: Identification of pathogens of bacterial rots of vegetable crops and determination of their sensitivity to pesticides and biological products

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (науково-методичні рекомендації)

Галузь застосування: аграрний сектор

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Встановлено, що мокрі гнилі зустрічаються у насадженнях картоплі впродовж усього вегетаційного періоду. Максимального поширення ця хвороба набуває в липні місяці, що співпадає з найтеплішим періодом в році. 80% мокрих гнилей картоплі під час вегетації на Київщині мають бактеріальну етіологію. Розроблено праймери для молекулярно-генетичної ідентифікації *Pectobacterium* spp. та *Dickeya* spp. В якості мішені були обрані гени хромосомної локалізації *relB* та *relE2* відповідно. Вперше підтверджено ураження картоплі під час вегетації у лісостеповій зоні України фітопатогенними бактеріями роду *Dickeya*.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: аграрний сектор

Перспективні ринки: України

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. Kolomiets, Y., Butsenko, L., Yemets, A., Blume, Y. The Use of PGPB-based Bioformulations to Control Bacterial Diseases of Vegetable Crops in Ukraine. Open Agriculture Journal, 2024, 18, e18743315283724 DOI:

2. Kolupaev, Y.E., Taraban, D.A., Karpets, Y.V., Blume, Y.B., Yemets, A.I. Involvement of ROS and calcium ions in developing heat resistance and inducing antioxidant system of wheat seedlings under melatonin's effects. *Protoplasma*, 2024, 261(5), P. 975–989. DOI:10.1007/s00709-024-01952-z
3. Serhiychuk, N., Biliavska, L., Kolomyets, Yu., Zinchenko, L., Ilyuk, N. The influence of N-methyl-N'-nitro-N-nitrosoguanidine on avermectin synthesis ability of *Streptomyces avermitilis* UKM AS-2179 and appearing auxotrophic mutants. *Biological Systems: Theory and Innovation*. 2024. 15(2), 5-16.
[https://doi.org/10.31548/biologiya15\(2\).2024.001](https://doi.org/10.31548/biologiya15(2).2024.001)
4. Буценко Л.М., Пасічник Л.А., Коломієць Ю.В. Бактерії роду *Burkholderia* у рослинництві: небезпека чи користь? *Агроекологічний журнал*. 2024. №4. С. 44-54. <https://doi.org/10.33730/2077-4893.4.2024.317147>
5. Субін О.В., Коломієць Ю.В., Буценко Л.М., Пасічник Л.А. Виявлення збудника бактеріальної гнилі роду *Dickeya* на картоплі у Київській області. Матеріали XVII наукової конференції молодих учених: Мікробіологія в сучасному сільськогосподарському виробництві: (м. Чернігів, 25 жовтня 2024 р.) / Національна академія аграрних наук України, Інститут сільськогосподарської мікробіології та агропромислового виробництва. Чернігів: видавець Брагинець О.В., 2024. С. 133-135.
6. Kovbasenko R., Ohienko M., Tonkha O., Kolomiyets Yu., Tesliuk V., Shemetun K., Kovbasenko V., Palimaka D., Ohienko A., Titova L., Nadtochiy O. Ecological management of glutathione functions in agrobiocenoses. Monograph. Opole: Academy of Applied Sciences Academy of Management and Administration in Opole, 2024; ISBN 978-83-66567-67-2; pp. 352.
7. Ковбасенко Р.В, Коломієць Ю.В., Теслюк В.В., Ковбасенко В.М., Мельник В.І., Білявська Л.О., Клепко А.В., Афанасьєва О.Г. Фізіолого-біохімічні реакції у вищих рослин за дії алюмінію: монографія. К.: ФОП Ямчинський О.В., 2024. 330 с.
8. Лісовий М.М., Коломієць Ю.В., Чайка В.М., Міняйло А.А., Наумовська О.І., Вагалюк Л.В., Міняйло Н.В., Цуркан Р.П. Українсько-англійський словник термінів з екології. Київ: НУБіП України. – 2024. – 306 с.
<https://dglb.nubip.edu.ua/server/api/core/bitstreams/9c307d8f-f46b-454c-b2da-808d731cfb22/content>
9. Коломієць Ю.В., Буценко Л.М. Ідентифікація збудників бактеріальних гнилей овочевих культур та визначення їх чутливості до пестицидів і біологічних препаратів: науково-методичні рекомендації. Київ: Видавничий центр НУБіП України, 2024. 30 с.
10. Патент на корисну модель №157781 Спосіб біозахисту рослин томатів проти збудників мікозів та бактеріозів за дії рістстимулювальних ендоефітних бактерій. Коломієць Ю.В., Ліханов А.Ф., Бородай В.В., Оверченко В.В., Буценко Л.М. Патент опубліковано 20.11.2024, Бюл.№ 47

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ніколаєнко Станіслав Миколайович

д. с.-г. н., 13.00.06

Перелік осіб-виконавців

Ємець Алла Іванівна

(д. б. н., професор, чл-кор.НАН України, 03.00.11, 03.00.20)

Блюм Ярослав Борисович

(д. б. н., професор, академік НАН України, 03.00.01, 03.00.11, 03.00.22)

Бойко Ольга Анатоліївна

(д. б. н., доц., 03.00.16)

Бондарь Валерія Іванівна

(к. с.-г. н., доц., с.н.с., 03.00.16)

Буценко Людмила Миколаївна

(д. б. н., професор, 03.00.07)

Кваско Олена Юріївна

(к. б. н., доц., 03.00.20)

Кляченко Оксана Леонідівна

(д. с.-г. н., професор, 03.00.12)

Коломієць Юлія Василівна

(д. с.-г. н., професор, 03.00.20)

Лікар Ярослав Олексійович

(к. с.-г. н., доц., 03.00.24)

Лісовий Олександр Анатолійович

(молодший науковий співробітник)

Озадовська Яна Олегівна Яна Олегівна

(молодший науковий співробітник)

Статкевич Ольга Ігорівна

(аспірант)

Субін Олександр Володимирович

(к. б. н., 06.01.11)

Трукіна Марія Вадимівна

(молодший науковий співробітник)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Засуха Людмила Василівна

Телефон

(096)899-30-08

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна