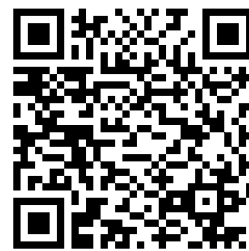


Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U101398

Державний реєстраційний номер: 0120U103032

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначення особливостей взаємодії вектора pTXD Construct перетворення фосфіту у фосфат з *Agrobacterium tumefaciens*

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут фізіології рослин і генетики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417241

Місцезнаходження: вул.Васильківська, 31/17, м. Київ, 03022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 257-51-60, 2570040

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, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442350981

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.): 115
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

ІННОВАЦІЙНА БІОТЕХНОЛОГІЧНА СИСТЕМА ФОСФОРНОГО ЖИВЛЕННЯ ПШЕНИЦІ

Назва роботи англійською:

INNOVATIVE BIOTECHNOLOGICAL SYSTEM OF WHEAT PHOSPHORUS NUTRITION

Реферат українською:

Визначено особливості взаємодії вектору pTXD з *Agrobacterium tumefaciens* для створення ліній пшениці, здатних перетворювати фосфіт у фосфат.

Реферат англійською:

The peculiarities of the interaction of the pTXD vector with *Agrobacterium tumefaciens* to create wheat lines capable of converting phosphite to phosphate have been investigated.

Індекс УДК: , [573.6.086.83+577.21], 581.1

Коди тематичних рубрик: 23.04.05, 62

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Швартау Віктор Валентинович

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: професор, член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Визначено особливості взаємодії вектору pTXD з *Agrobacterium tumefaciens* для створення ліній пшениці, здатних перетворювати фосфіт у фосфат

Назва НТП англійською: The peculiarities of the interaction of the pTXD vector with *Agrobacterium tumefaciens* to create wheat lines capable of converting phosphite to phosphate have been determined

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Рослинництво, біотехнологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначено особливості взаємодії вектору pTXD з *Agrobacterium tumefaciens* для створення ліній пшениці, здатних перетворювати фосфіт у фосфат. Даний вектор трансформовано у *Escherichia coli* штам XL-1 Blue, розмножено у препаративні кількості, очищено і трансформовано в *A. tumefaciens* штам GV3101.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

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

Mykhalska L.M., Zozulia O.L., Hrytsev O.A., Sanin O.Y., Schwartau V.V. Distribution of species of *Fusarium* and *Alternaria* genera on cereals in Ukraine. *Biosystems Diversity*. 2019. Vol. 27, No 2. P. 186–191.

Polishchuk S.S., Kyrdohlo E.K., Mykhalska L.M., Morgun B.V., Pokhylko S.Yu., Rybalka O.I., Schwartau V.V.
Quantification of trace elements Fe, Zn, Mn, Se in hull-less barley grain. *Agricultural Science and Practice*, 2016,
Vol.3, No.1. P. 49-54.

