Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U001919

Відкрита

Дата реєстрації: 29-03-2025

Статус виконавця: 17 - головний виконавець

1. Загальні відомості

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

КПКВК: 2201390

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 3480.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	1080.000
2026	1200.000
2027	1200.000

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: https://mon.gov.ua/ua

3. Виконавець

Назва організації: Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00493698

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: проспект Богдана Хмельницького, 18, м. Мелітополь, Мелітопольський р-н., Запорізька обл., 72312, Україна

Телефон: 380996148302

E-mail: office@tsatu.edu.ua

WWW: http://www.tsatu.edu.ua/

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Наукове обґрунтування і розроблення технології зберігання плодоовочевої продукції і грибів для скорочення втрат і відходів

Назва роботи (англ)

Scientific substantiation and development of storage technology for fruit and vegetable products and mushrooms to reduce losses and waste

Мета роботи (укр)

Мета проєкту полягає в обґрунтуванні та розробці заходів післязбиральної обробки біологічно активними речовинами для скорочення втрат, стабілізації якості та подовження термінів зберігання плодоовочевої продукції та грибів в охолодженому стані. Досягнення поставленої мети можливе за умови вирішення наступних завдань: – обґрунтувати методику інтегрального оцінювання антиоксидантного статусу плодів, овочів і грибів в аспекті прогнозування придатності до зберігання; – обґрунтувати принципи вибору складу композицій і концентрацій біологічно активних речовин для корекції антиоксидантного захисту плодоовочевої продукції та грибів, які забезпечать скорочення втрат при зберіганні; – проведення апробації і оцінювання ефективності розробленої технології післязбиральної обробки та зберігання плодоовочевої продукції та грибів в охолодженому стані; – розроблення практичних рекомендацій із технології післязбиральної обробки біологічно активними речовинами та зберігання плодоовочевої продукції та грибів в охолодженому стані, з метою скорочення кількісних і якісних втрат.

Мета роботи (англ)

The objective of the project is to substantiate and develop post-harvest treatment measures using biologically active substances to reduce losses, stabilize quality, and extend the storage life of fruit and vegetable products and mushrooms under refrigerated conditions. Achieving this goal is possible by addressing the following tasks: • Substantiate a methodology for the integral assessment of the antioxidant status of fruits, vegetables, and mushrooms in the context of predicting their storage suitability; • Justify the principles for selecting compositions and concentrations of biologically active substances to correct the antioxidant defense of fruit and vegetable products and mushrooms, ensuring reduced storage losses; • Conduct testing and evaluate the effectiveness of the developed post-harvest treatment and storage technology for fruit and vegetable products and mushrooms under refrigerated conditions; • Develop practical recommendations for the technology of post-harvest treatment with biologically active substances and storage of fruit and vegetable products and mushrooms under refrigerated conditions, aiming to reduce quantitative and qualitative losses.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Раціональне природокористування

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Технології, Методи, теорії, Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Сільське господарство, торгівсля, переробни промисловість

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2025	12.2025	Проміжний звіт	Створення робочої групи, проведення лабораторних досліджень
2	01.2026	12.2026	Проміжний звіт	Визначення принципів антиоксидантного захисту врожаю
3	01.2027	12.2027	Остаточний звіт	Апробація отриманих результатів. Поширення результатів проекту

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 65.09.39

Індекс УДК: 664.002.3.004.4

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Кюрчев Сергій Володимирович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Прісс Олеся Петрівна (д. т. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Прус Ю.О. (Тел.: +38 (098) 429-91-23)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.