

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0126U000324

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2026



II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - Договір (замовлення) з міністерством, іншим центральним органом виконавчої влади, академією наук (головним розпорядником бюджетних коштів на проведення ДіР)

Напрям фінансування: 2.1 - Фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - Кошти загального фонду державного бюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

У тому числі по роках:	
2026	747.800 тис. грн.
2027	747.800 тис. грн.
2028	871.700 тис. грн.
2029	941.000 тис. грн.
2030	1017.300 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 4325.600 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вул. Михайла Омеляновича-Павленка, Київ, 01010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442801085, 380442802525, 380445219277

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: вул. Клінічна, Київ, 03141, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442750000, 380442755244

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Основи міжвидової цитоплазматичної мінливості заміщених ліній буряків цукрових з гермоплазмою *Beta maritima* та *Beta patula*

Назва роботи англійською:

Fundamentals of interspecific cytoplasmic variability of substituted sugar beet lines with *Beta maritima* and *Beta patula* germplasm

Мета роботи українською:

Метою досліджень є обґрунтування за комплексом фізіологічних, морфологічних і господарсько-цінних ознак придатності заміщених ліній з використанням цитоплазматичного геному диких видів роду *Beta* L., удосконалити програми і напрями селекції для виробництва біоетанолу, посилюючи вплив генетичної інформації цитоплазм на створення нових високопродуктивних сортів біоенергетичних буряків високої якості. Дослідити вплив цитоплазматичного геному заміщених ліній з новими інтродукційними стерильними цитоплазмами диких видів *Beta maritima* та *Beta patula* і апозиготичних ліній A12 ЯДСС *S vulgaris* на показники ранньої закладки цукрів і динаміку накопичення вуглеводів, толерантність до низьких температур та стійкість до хвороб листового апарату для створення моделей нових гібридів, придатних для виробництва біопалива

Мета роботи англійською:

The aim of the research is to substantiate the suitability of substituted lines using the cytoplasmic genome of wild species of the genus *Beta* L. based on a complex of physiological, morphological and economically valuable traits, to improve breeding programs and directions for bioethanol production, enhancing the influence of cytoplasmic genetic information on the creation of new high-yielding varieties of high-quality bioenergy beets. To investigate the influence of the cytoplasmic genome of substituted lines with new introduced sterile cytoplasms of wild species *Beta maritima* and *Beta patula* and apozygous lines A12 YADSS *S vulgaris* on the indicators of early sugar laying and the dynamics of carbohydrate accumulation, tolerance to low temperatures and resistance to diseases of the leaf apparatus to create models of new hybrids suitable for biofuel production

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Раціональне природокористування

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: Фундаментальні наукові дослідження

Очікувані результати: Методи, теорії, гіпотези; Методичні документи

Галузь застосування: Сільськогосподарська

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Зінченко Олеся Анатоліївна

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання: с.д.

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1381-8659

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Провести аналіз вітчизняної та зарубіжної літератури що до основних селекційних ознак генетичного потенціалу цитоплазми заміщених ліній буряків цукрових для розвитку селекції. Розмножити селекційні номери пилкостерильних ліній з високими показниками апозиготичної репродукції насіння і технологічними якостями коренеплодів

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробити генетичні моделі і встановити вплив цитоплазми диких видів буряків *Beta maritima* L і *Beta patula* L на експресію заміщених ядерних генів роздільноквітковості, стерильності, морфо фізіологічні ознаки *Beta vulgaris* L., залежно від способу репродукції насіння

Початок етапу: 01.2027

Закінчення етапу: 12.2027

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Дослідити вплив плазмогенів диких видів *Beta patula* L і *Beta maritima* та ефект триплоїдного геному та продуктивність експериментальних гібридів цукрових буряків: (BC4S (Туреччина) mm x *Beta vulgaris* MM і BC4S *patula* mm x 4x *Beta vulgaris* MM). Розробити методику визначення адаптаційного потенціалу апозиготичних ліній і експериментальних гібридів на основі нової зародкової плазми в умовах *in vitro*

Початок етапу: 01.2028

Закінчення етапу: 12.2028

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 4

Назва етапу: Виділити стерильні аналоги експериментальних гібридів оцінених за стійкістю до церкоспорозу і основних хвороб листового апарату і отримати насіння апозиготичним способом репродукції: -17806, (ЧС patula 17389 x ВП 16992) Г23 - 0,0%; -17813, (ЧС maritima 17395 x ВП 17011) Г23-0,0% ; - 17818, (ЧС patula 17389 x ВП 17036) Г23 - 0,0%; -17831, Бетаінтеркрос (ЧС maritima) – 0,0%.

Початок етапу: 01.2029

Закінчення етапу: 12.2029

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 5

Назва етапу: Створення триплоїдних і диплоїдних експериментальних гібридів з різною зародковою плазмою без використання селекції закріплювачів стерильності з високими показниками продуктивності

Початок етапу: 01.2030

Закінчення етапу: 12.2030

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 633.61/.66, 633/635:631.52, 633.63:575.113

Коди тематичних рубрик: 68.35.33, 68.35.03

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Присяжнюк Олег Іванович
д. с.-г. н., професор, 06.01.09

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Ременюк Світлана Олександрівна

Телефон

0966248977

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна